

K-Serie Loom

Benutzeranleitung



AVL Looms
2360 Park Ave.
Chico, CA 95928-8305

530 893-4915
530 893-1372 fax #

sales@avlusa.com

www.avlusa.com

Version 2.2 Veröffentlicht in Englisch 29/01/2020
Übersetzt vom Englischen ins Deutsche 11/03/2020
Korrigiert 06/10/2020

Einführende Informationen	5
Sicherheit	6
Einführung	8
Loom Merkmale	8
Compu- Dobby V auf dem Webstuhl der K-Serie	14
Installieren	15
Webstuhlbaugruppe	17
Bevor Sie beginnen	18
Querträger- Hardware der K-Serie	18
Stücke identifizieren	19
Einfügen von Muttern und Schrauben	21
Den Webstuhl auspacken	22
Packen Sie die Seitenrahmen aus	23
Installieren t er hinten Querträger	24
Installieren Sie die untere Kabelbaumhalterung	26
Installieren Sie die vordere Tretscheibenhalterung mit der Achse	28
Installation Der Unteren Vorderen Montage	29
Installieren Sie die obere Kabelbaumhalterung	31
Befestigen Sie die Führung der unteren Trekkabelscheibe	34
Quadrieren des fertigen Rahmens	35
Installieren Harness Wie s emblies	36
Fügen Sie den Gurten Litzen hinzu	41
Befestigen Sie die Trittkabel	42
Stellen Sie die Power Box auf den Webstuhl	45
Installieren Sie den Stoffaufbewahrungsbalken	46
Installieren Sie die Swinging Beater-Baugruppe	49
Reed entfernen oder wechseln	51
Installieren Sie die Stoffführungsrolle s	56
Installieren Sie den Stoffbalken	58
Installieren Sie den oberen (primären) Kettbaum	62
Installieren Sie den unteren (sekundären) Kettbaum	66
Installieren Sie das Regal	70
Anschließen Die Compu -Dobby	70

Zusätzliche Webmaschinenoptionen.....	75
Drehring- Tempel.....	76
Track & Mount	79
Rötel	81
Rollen	82
Webanleitung	85
Loom Orientierung	86
Verziehen the Loom	86
Warping-Richtung.....	87
Warping Der Einfache Strahl.....	90
Verziehen des Schnittbalkens	97
Kombinieren von Sectional und Plain Warping	112
Threading, Sleying & Binden auf	114
Spannung einstellen.....	118
Reed entfernen oder wechseln	119
Den Schläger benutzen	124
Verwenden des automatischen Stoffvorschubs	125
Unter Verwendung der Stoffspeicher Roller	125
Verwenden der Ringtempel	126
Das Tuch vom Webstuhl entfernen.....	127
Zusätzliche Informationen Zum Webstuhl	129
Wartung des Webstuhls	130
Fehlerbehebung	140
Referenzhandbuch.....	143
Das Kleingedruckte.....	145
AVL Kundendienst	146

EINFÜHRENDE INFORMATIONEN

SICHERHEIT

Bevor Sie beginnen :

Bitte lesen Sie das gesamte Handbuch, bevor Sie den Webstuhl verwenden.

Warnungen:

ACHTUNG:

Die Ausrüstung sollte **NUR FÜR TEXTIL** Herstellung. Wenn die Ausrüstung auf eine vom Hersteller nicht festgelegte Weise verwendet wird, kann der von der Ausrüstung bereitgestellte Schutz beeinträchtigt werden.



WARNUNG :

Schlaggefahr. **NICHT MIT ELEKTRISCHEN KABELN** manipulieren oder den Webstuhl mit geöffneten oder entfernten Sicherheitsblechen bedienen.



WARNUNG :

Zwicker, **CRUSH UND FINGER CUT-OFF GEFAHREN. BETRIEBEN SIE DEN LOOM NICHT MIT GEÖFFNETEN ODER ENTFERNTEN**

SICHERHEITSPLETTEN. Platzieren Sie keine Hände in beweglichen Mechanismen.



WARNUNG :

AUSRÜSTUNG IST SCHWER. Um Muskelschwund oder Verletzungen zu vermeiden, verwenden Sie geeignete Hebetechiken und einen Helfer.

WARNUNG:

Stellen Sie die Geräte nicht so auf, dass der Zugang zum Trennen von Geräten blockiert oder behindert wird

WARNUNG: Die Verwendung

von leitenden Fasern oder Garnen an oder um dieses Gerät führt zum Erlöschen der Garantie und kann die Geräte beschädigen.

Sicherheitsvorrichtungen:

Abdeckungen und Abschirmungen trennen den Weber von beweglichen Bauteilen, bei denen Quetschgefahren bestehen, und von Hochspannungsschaltungen . Entfernen Sie keine Abdeckungen und Abschirmungen, während der Webstuhl in Betrieb ist.

EINFÜHRUNG

Über AVL

AVL Webstühle hat im Geschäft der Gestaltung und den Aufbau einiger der Finne der Welt est handweaving seit 1977 Webstühle.

Jim Ahrens hatte einige Jahre lang Webstühle gebaut und entworfen, bevor Jon Violette , das „V“ in AVL, sich 1977 wegen einer Partnerschaft an Ahrens wandte. Violette, ein Industriemanager, hatte Ahrens 'Arbeit durch seine Schwester entdeckt, die das leitete Pacific Basin School of Textiles in Berkeley, wo Ahrens freiwilliger Berater war.

Die beiden Männer arbeiteten zusammen in der Bay Area für drei Jahre bis Violette bewegt Ahrens und Violette Webstühle nach Chico, wo sie sich als AVL Looms Inc. offiziell bekannt und hat sich seitdem betrieben.

Im Jahr 1982 war Violette maßgeblich an der Entwicklung des ersten computergestützten Dobby beteiligt, das damals als „Apple Dobby“ bezeichnet wurde. Er zog sich 1987 aus dem aktiven Leben im Unternehmen zurück.

AVL war einst für unsere Produktionswebstühle bekannt und hat sein Sortiment erheblich erweitert. Jetzt bieten wir unseren Kunden ein umfassendes Spektrum an Feinwebgeräten, von unseren kleinen Heimwebstühlen bis zu unseren industriellen Dobbywebstühlen, Teppichwebstühlen und Jacquards.

Die K-Serie Loom Design Concept

Das Leitkonzept hinter dem Webstuhl der K-Serie ist die einfache Bedienung. Die Webmaschine ist so konzipiert , leicht zu sein , leicht zu fädeln, Setup- und leicht zu weben auf .

LOOM MERKMALE

Countermarche Loom mit Compu -Dobby®

Das Dobby der K-Serie bietet das Beste aller Welten mit folgenden Funktionen:

- Das C ountermarche- Design hat einen großen Schuppen und eignet sich gut für alle Arten von Webstrukturen. Das Zentrum Schuppen

Beseitigt die Notwendigkeit zu justieren für Gurtzeug Schwimmer , die sich mit steigenden Schuppen gesehen und Buchse Stil Dobby Webstühle.

- Gegengewichtsbäume verwenden Dobby Gewichte in einem geschlossenen Kreislauf Licht zu gewährleisten und ausgewogene Betätigung egal welches Muster benutzt wird oder wie viele Geschirre angehoben werden. Heben entweder ein oder vierzig Geschirre erfordert wenig Aufwand und fühlt sich fast das gleiche.
- Erhältlich mit 8, 16, 24, 32 oder 40 Geschirren, dies am besten in der Klasse Fähigkeit bietet Flexibilität und Freiheit für das ultimative Webstuhl.

Ausgestattet mit dem countermarche Webmaschine ist die Compu -Dobby 5. Eine erste für Handweaving Webstühlen , die Compu ermöglicht -Dobby 5 Computersteuerung des Musters und Schlüssel Webstuhl Funktionen, einschließlich Kettspannung und Beabstanden holen.

Die Mustersteuerung ist ein hochmodernes System, das den Multi-Tret-Tanz traditioneller Webstühle und das mühsame Befestigen mechanischer Dobby-Webstühle überflüssig macht . Ähnlich wie die alten Kartuschensysteme von Compu- Dobby I und II speichert das Compu- Dobby 5 ganze Webdateien (WIFs) an Bord mit drei wesentlichen Vorteilen gegenüber allen anderen Systemen :

- Ultraschnelles Schreiben. Das System kann Webgeschwindigkeiten von mehr als 100 Picks pro Minute erreichen.
- Hunderte von Webdateien können zur späteren Verwendung gespeichert werden.
- Beseitigt Latenzzeitprobleme, die Computerkommunikationssystemen inhärent sind. Latenzen können zu langsamerem Weben und sogar zu fehlenden Picks führen.

Als webfähiges Gerät stellt dieser Webstuhl über WLAN oder USB eine Verbindung zu Ihrem Computer oder Tablet her und steuert den Webstuhl über Ihren bevorzugten Browser. AVLDrive version 5 ist ein einfach zu bedienende , intuitive Schnittstelle läuft aus dem Compu -Dobby 5. Als Ergebnis t hier ist keine Software für den Webstuhl zu installieren , noch gibt es eine Beschränkung für die Steuereinrichtung, mit Ausnahme von mindestens Bildschirmauflösung (1024 x 768 Pixel) . AVLDrive ist mit allen

gängigen Browsern kompatibel , einschließlich Safari, Chrome, Edge, Firefox und Opera.

Warp Strahl s und automatische Warp Tension - System

Die K-Serie ist mit einem ½-Yard-Querträger ausgestattet. Der Kettbalken enthält einen Griff und genügend Reifen, um 5,1 cm lange Abschnitte zu erstellen. Die Reifen sind beweglich und ermöglichen Abschnitte jeder Breite, sofern sie in Schritten von 2,6 cm (1 Zoll) berechnet werden . Durch Entfernen aller Reifen wird der Querträger in einen glatten Träger umgewandelt.

Zusätzliche Reifen können bestellt werden, um 2,6 cm lange Abschnitte herzustellen.

Der Querschnittsbalken kann ohne Aufpreis durch einen normalen glatten Kettbalken mit Schürze und 2 Stangen ersetzt werden.

Ein zweiter oder zusätzlicher Kettbaum kann dem Webstuhl hinzugefügt werden. Es kann sich auch entweder um einen ½-Yard-Schnitt oder einen glatten Balken handeln.

Die K-Serie bringt unsere einzigartigen automatischen Spannsysteme mit Live-Gewicht durch digitale Steuerungen auf den neuesten Stand. Herkömmliche Webstühle verwenden eine Feststellbremse, die das Weben erheblich verlangsamt und die Stoffqualität beeinträchtigt. Ein automatisches Spannsystem hat drei wesentliche Vorteile:

- Hält die Warp-Spannung jederzeit aufrecht.
- Ermöglicht das Vorrücken der Kette, ohne die Spannung abzubauen, wodurch Inkonsistenzen in der Stoffdicke beseitigt werden.
- Bietet eine geringe Spannungsfreigabe während des Schlags, um den scharfen Aufprall auf den Stoff zu verringern und die Wahrscheinlichkeit eines Endbruchs zu verringern.

Eine weitere Premiere in unserer Branche, die digitale Steuerung der Kettzugspannung der K-Serie, verwendet einen kleinen Elektromotor und ein Antriebssystem, die über ein Feder- und Bremskabel mit dem Kettbaum verbunden sind. Der Motor wird vom Compu- Dobby & AVLD rive gesteuert . Ändern Sie die Kettzugspannung jederzeit während des Webens mit einem Mausklick oder einer Berührung des Fingers auf dem Touchscreen . Dieses System ermöglicht eine sehr feine, wiederholbare Steuerung mit einem

Bereich vom verriegelten Strahl bis zum freien Drehen zum Aufwickeln der Kette.

Stoffbalken mit automatischem Stoffvorschub

Die K-Serie ist standardmäßig mit dem mit Sandpapier überzogenen Stoffbalken von AVL und dem automatischen Stoffvorschub ausgestattet. Eine Stoffbalkenabdeckung schützt empfindliche Haut und Kleidung vor der abrasiven Oberfläche. Der Stoffbalken und die Abdeckung sind leicht abnehmbar, um beim Einfädeln des Webstuhls in die Nähe zu gelangen.

Der automatische Stoffvorschub ist eine AVL-Funktion für Handwebstühle. Frühere mechanische Versionen dieser Systeme sind dafür bekannt, dass sie den Abstand zwischen den Pickvorschüben genau steuern. Diese Funktion verwendet digitale Steuerungen über eine elektromotorisch angetriebene Schnecke und ein Zahnrad, die direkt am Stoffbalken angebracht sind. Stellen Sie ähnlich wie bei den digitalen Warp-Spannungsreglern die Picks pro Zoll in AVLDrive ein und beginnen Sie mit dem Weben. Ändern Sie die Voreinstellung einfach oder schieben Sie das Tuch jederzeit während des Webens manuell mit einem Mausklick oder einer Berührung des Fingers auf dem Touchscreen vor. Dieses System ermöglicht eine sehr feine, wiederholbare Steuerung. Es ermöglicht Hunderte von Picks pro Zoll oder die großen Bewegungen, die beim Starten eines neuen Warps erforderlich sind.

Hinweis :

Die Standardeinstellung für das System ist Picks pro Zoll. Sie kann jedoch in Picks pro Zentimeter geändert werden.

Stoffspeichersystem mit automatischer Stoffaufnahme

Das Tuch Speichersystem besteht aus dem C Loth s AGERUNG b EAM , Schürze, Schürze Stange und Vorschubsystem . Der Balken hebt sich schnell heraus, um beim Einfädeln des Webstuhls näher zu kommen.

Eine weitere Funktion nur für AVL, die automatische Stoffaufnahme, ist eine zeitsparende und tuchschonende Funktion. Das Tuch aufzunehmen System verwendet eine Verknüpfung mit dem Schlägel befestigt , um ein Einwegkupplungslager zu fahren. Das System nimmt automatisch jeglichen Spielraum beim Weben auf, ohne das gewebte Tuch zu spannen . Das System kann leicht durch Drehen eines Knopfes eingestellt werden, der in der Stoffaufbewahrungsbalkennabe versteckt ist.

Bottom Swing Beater

Ein Bottom Swing Beater ist Standard und wird mit einem Edelstahlrohr Ihrer Wahl mit einem Abstand von 8-15 Dellen pro Zoll geliefert. Das Wechseln des Blattes kann schnell erfolgen, indem die Schrauben gelöst werden, mit denen das Premium-Hartholzklopferoberteil befestigt ist .

Die automatische Stoffaufnahmeverbindung lässt sich leicht über eine Rändelschraube mit drei Knöpfen lösen, und der Schläger hebt sich direkt aus dem Rahmen heraus, um beim Einfädeln des Webstuhls in die Nähe zu gelangen.

Dem Schläger können Gewichte hinzugefügt werden, um das Schlagen im Schuss bei hohen Dichten zu erleichtern.

Geschirre

Der Webstuhl verwendet eine standardmäßige starre Gurtstruktur mit einem geschlossenen, vierseitigen Holzgurt mit Litzenstangen aus Edelstahl. Das Litzenstangen-Trägersystem verwendet eine neuartige Klapphalterung, um ein einfaches Entladen und Laden von Litzen oder ein vollständiges Entfernen der Litzenstange zu ermöglichen.

Der Webstuhl wird standardmäßig mit Polyesterlitzen geliefert , oder Metalllitzen sind als Upgrade erhältlich. Einige Weber mögen Metalllitzen, weil sie der Meinung sind, dass diese leichter einzufädeln sind. andere bevorzugen leisere Polyesterlitzen.

Webstuhlrahmen

Die K-Serie ist in den Webbreiten 61, 81 oder 102 cm (24, 32 oder 40 Zoll) erhältlich.

Erweiterte Rahmenkonstruktion verwendet hochwertige Schreinerei rig zu verbessern id keit und Stärke.

Geölte Hartholzkonstruktion ist gut für Langlebigkeit, Schönheit und Umwelt.

Optionen

Die K-Serie bietet eine begrenzte Anzahl von Optionen, die auf Ihren Verzerrungs- und Webpräferenzen basieren. Diese beinhalten:

Zweites oder zusätzliches Kettbalkensystem

Wie oben erläutert, können Sie einen zweiten Kettbaum verwenden.

Drehring- Tempel

Rotary Ring Temples sind ein Upgrade für diesen Webstuhl. Tempel werden verwendet, um gute Kanten zu erhalten und das Einziehen zu verhindern. Fügen Sie das Drehring-System hinzu, um die Bügel automatisch zu machen, ohne dass Sie wie bei Standard-Bügeln anhalten und zurücksetzen müssen. Die Drehringbügel der K-Serie werden mit einer Abdeckung geliefert, um den Kontakt mit empfindlicher Haut oder Kleidung zu verhindern. Die K-Serie wird mit versteckten, eingebauten Halterungen geliefert, die die Installation der Ringbügel schnell und einfach machen.

Track & Mount

Das Schienen- und Montagesystem wird direkt an den hinteren vertikalen Seitenrahmenelementen montiert, um eine stabile Plattform für eine Spannbereich bereitzustellen.

Rötel

Raddles werden üblicherweise zum Laden von einfachen Kettbalken beim Verziehen von hinten nach vorne verwendet, da sie die gleichen Funktionen für den Abstand, das Glätten und das Spannen der Kettfäden bieten wie das Schilf von vorne nach hinten. Das Raddle ist das Standardteil von AVL mit einem abnehmbaren Oberteil, um das Laden der Kette zu erleichtern. Das Raddle wird direkt an den hinteren vertikalen Seitenrahmenelementen montiert.

Rollen

Am Webstuhl der K-Serie können Rollen angebracht werden, um das Bewegen zu erleichtern. Die Rollen sind robust und tragen das Gewicht des Webstuhls. Bei Nichtgebrauch rasten die Rollen ein.

Bank

Eine AVL-Kurzbank ist der geeignete Sitz für diesen Webstuhl. Die kurze Bank bietet eine einstellbare Höhe, einen schwenkbaren Sitz für einen idealen Winkel und eine feste, breite Basis für Stabilität.

Shuttles

Wählen Sie zwischen dem Standard- oder dem Kurzhand-Shuttle mit Endvorschubspannern. Diese Shuttles bieten eine optimale Spannung, um mit minimalem Aufwand eine hervorragende Webkante zu erzielen.

COMPU- DOBBY V AUF DEM WEBSTUHL DER K-SERIE

Beim Compu- Dobby V sollte die Stromversorgung nicht vom Webstuhl getrennt werden, ohne den Abschaltvorgang durchlaufen zu haben. AVL empfiehlt die Verwendung eines unterbrechungsfreien Netzteils (USV) mit dem Compu- Dobby V.

Was ist eine USV?

Eine USV verfügt über eine interne Batterie, die über Ihre Steckdose aufgeladen wird und das angeschlossene Gerät bei Stromausfall mit Strom versorgen kann. Sie bieten auch Überspannungsschutz. Denken Sie daran, dass der Akku nicht für immer Strom liefert. Wie lange die Batterie Ihren Artikel am Laufen hält, hängt davon ab, wie viel Strom der Artikel verbraucht und wie groß die Batterie ist. Die Anzahl der an das Batterie-Backup angeschlossenen Elemente wirkt sich auch auf die Laufzeit aus.



Leistungsbedarf für den Compu- Dobby V.

Der Compu- Dobby V hat eine Stromversorgung von 400 Watt (W). Sie benötigen eine USV mit einer Mindestvoltampere (VA) von 640. Überprüfen Sie sowohl die vom Hersteller für das Modell angegebene Leistung als auch die Voltampere. Diese sollten gleich oder größer sein als die vom Compu- Dobby V geforderte Menge.

USV auswählen

Je nach dem von Ihnen gekauften Modell bieten einige Steckdosen an der USV möglicherweise keine Batteriesicherung. Die Optionen für verschiedene Marken und Modelle sind sehr unterschiedlich. Schauen Sie sich also verschiedene Modelle an. Sie sollten sicherstellen, dass die USV genügend

Strom liefert, damit Sie den Webstuhl während eines Stromausfalls erfolgreich abschalten können. Es kann eine gute Idee sein, die Funktionsweise der USV zu testen, damit Sie verstehen, was passiert, wenn der Strom ausfällt.

Links zu weiteren Informationen

Hier sind einige Links, die wir für die USV hilfreich fanden:

<https://www.cyberpowersystems.com/blog/how-does-a-ups-work/>

<https://www.howtogeek.com/161479/how-to-select-a-battery-backup-for-your-computer/>

<https://thewirecutter.com/reviews/best-uninterruptible-power-supply-ups/>

<https://www.lifewire.com/best-uninterrupted-power-supplies-4142625>

INSTALLIEREN

Webstühle können komplett montiert oder zerlegt geliefert werden . Komplet montierte Webstühle werden in Kisten geliefert. Bitte stellen Sie sicher, dass alle Eingänge, Hallen und Türen groß genug sind, um mit der Kiste hindurchzugehen. Wenn Ihr Webstuhl niedergeschlagen wird, wird er in mehreren Kartons unterschiedlicher Größe geliefert .

Versandschäden oder fehlende Kartons

L ooms werden beim Versand selten beschädigt . AVL nimmt besondere Anstrengungen geeignet bei der Bereitstellung von Verpackungen , jedoch wird eine Box gelegentlich beschädigt werden oder verloren gehen. Zum Schutz versendet AVL jeden versicherten Webstuhl. Wir helfen Ihnen bei Problemen. Sie müssen lediglich die folgenden einfachen Schritte ausführen:

- 1) Bei Erhalt der Sendung , während der Fahrer Entladen , p Mietvertrag bestätigen Erhalt der korrekten Anzahl der Boxen , wie auf der Kopie des Konnossement angegeben , und dass es keine äußeren Schäden an den Boxen / Kiste . Wenn Kisten fehlen oder beschädigt sind , bitten Sie den Fahrer, sich Notizen zu seinen Unterlagen zu machen. Wenn der Fahrer das Problem nicht bemerkt, verkürzt sich der Zeitrahmen für einen Anspruch erheblich auf nur 5 Arbeitstage.

- 2) Machen Sie bei der Abfahrt des LKW Fotos von der beschädigten Box und senden Sie die Bilder per E-Mail an AVL. Wir werden die Bilder verwenden, um einen Anspruch geltend zu machen.
- 3) Öffnen Sie so bald wie möglich und vorzugsweise innerhalb weniger Tage jede beschädigte Schachtel / Kiste, um nach beschädigten oder fehlenden Gegenständen zu suchen. Wir können Ihnen eine Liste der in der Box enthaltenen Artikel zur Verfügung stellen. Bitte machen Sie Fotos von dem, was Sie sehen, insbesondere von Schäden an Teilen. Mithilfe dieser Informationen können wir ermitteln, was ersetzt und wie viel gegen die Versicherung geltend gemacht werden muss.
- 4) Bewahren Sie zum Schluss Ihre Verpackungsmaterialien und -teile auf, falls die Fracht- / Versicherungsgesellschaft den Schaden untersuchen möchte.

Angenommen, Sie haben das oben beschriebene Verfahren befolgt, ersetzt AVL die beschädigten Teile so schnell wie möglich. Eine Rechnung wird mit der Erwartung der Zahlung über die Rückerstattung des Anspruchs ausgestellt. Sollte die Erstattung direkt an Sie gezahlt werden, wird die Rechnung sofort fällig und von Ihnen zu zahlen.

WEBSTUHLBAUGR UPPE

Webstuhlbaugruppe

BEVOR SIE BEGINNEN

Das Zusammenstellen Ihres neuen Webstuhls mag zunächst einschüchternd aussehen, aber dieses Handbuch soll Sie mit klaren Schritten, Bildern und Diagrammen durch den Prozess führen. Wenn das Handbuch zu irgendeinem Zeitpunkt unklar oder verwirrend ist, rufen Sie uns unter 530-893-4915 an. Wir sind hier um zu helfen.

Die Montage Ihres eigenen Webstuhls hat einen entscheidenden Vorteil. Sie werden es sehr gut kennenlernen, früher als sonst, und je besser Sie Ihren Webstuhl kennen, desto besser können Sie ihn verwenden und warten.

Werkzeuge

Zunächst benötigen Sie Werkzeuge:

- Hammer
- Steckschlüssel mit 1/2" und 7/16" Buchsen
- 1/2" und 7/16" Ringschlüssel
- Großer Standard s Crewfahrer
- Kleiner (schmuckgroßer) Standardschraubendreher
- Phillips s crewdriver
- Schere
- Halbmondschlüssel
- Level (ein kleiner reicht)
- Maßband
- Holzhammer

An einigen Stellen benötigen Sie auch einen Helfer.

QUERTRÄGER- HARDWARE DER K-SERIE

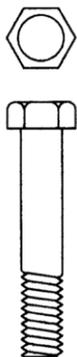
Diese Hardwareliste ist in Ihrem Hardwarepaket enthalten und gilt für Webstühle der K-Serie mit 24, 32 und 40 Zoll.

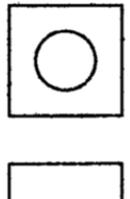
Reihenfolge der Operationen	Anzahl	Name	Teile
1	x4	Querträger hinten	1 / 4x2-3 / 4 Sechskantschraube mit Unterlegscheibe und Vierkantmutter

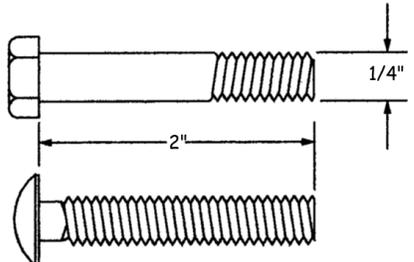
Reihenfolge der Operationen	Anzahl	Name	Teile
2	x4	Unterstützung der unteren Kabelbaumscheibe	1 / 4x4 Sechskantschraube mit Unterlegscheibe
3	x4	Vordere Tretscheibenhalterung mit Achse	1 / 4x2-1 / 2 FHMS mit Vierkantmutter
4	x4	Untere vordere Baugruppe	1 / 4x2-3 / 4 Sechskantschraube mit Unterlegscheibe und Vierkantmutter
5	x4	Unterstützung der oberen Kabelbaumscheibe	1 / 4x2-3 / 4 Sechskantschraube mit Unterlegscheibe
6	x2	Führung der Tretkabelscheibe senken	1 / 4x4 FHMS

STÜCKE IDENTIFIZIEREN

Es gibt verschiedene Arten von Hardware, die Ihren Webstuhl zusammenhalten. Die folgende Tabelle hilft Ihnen, sich mit den Hardwaretypen vertraut zu machen, auf die Sie stoßen werden.

	
<p>Abbildung 1 - Sechskantschraube</p> <p>Diese bekommen immer eine Unterlegscheibe zwischen dem Kopf des Bolzens und dem Holz.</p>	<p>Abbildung 2 - Flachkopf-Maschinenschraube (FHMS)</p>

 <p>Abbildung 3 - Unterlegscheibe</p>	 <p>Abbildung 4 - Vierkantmutter</p> <p>Diese gehen immer in ein Mutterzugangsloch. Sie werden ohne Unterlegscheibe zwischen Mutter und Holz an Sechskantschrauben befestigt.</p>
---	--

 <p>Abbildung 5 - Schwarzer Knopf</p>	 <p>Abbildung 6 - Messschrauben</p>
---	---

EINFÜGEN VON MUTTERN UND SCHRAUBEN

HINWEIS : In

Anbetracht der begrenzten Platz bieten , indem die Mutter Zugangslöcher d, kann es sein , eine Herausforderung auf den ersten gettin g der Muttern auf die Bolzenenden. Es ist hilfreich, jeden Bolzen so lange hineinzuschieben, bis er gerade im Zugangslch erscheint. Bewegen Sie die Mutter über das Ende der Schraube und halten Sie sie mit Ihrem Finger fest. Langsam dreht die Schraube im Uhrzeigersinn , und wenn die Mutter eingreift, zieht es mo st von dem Weg nach unten.

Wenn Ihre Finger zu groß sind, um die Mutter bequem zu manipulieren, halten Sie sie mit einem Schlitzschraubendreher oder einer Spitzzange fest.

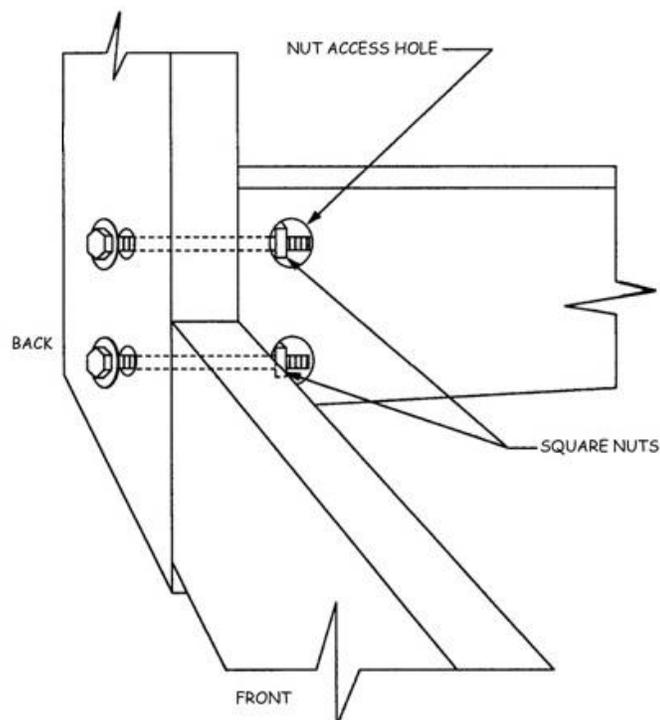


Abbildung 7 - Muttern einsetzen

Hinweis:

Ziehen Sie die Muttern beim Bau des Webstuhls nicht ganz fest an. Sie werden alles festziehen, sobald Sie den Webstuhl wie auf Seite 29 beschrieben ausgerichtet und ausgerichtet haben .

DEN WEBSTUHL AUSPACKEN

Hinweis :

Einige der Teile müssen auf bestimmte Weise ausgepackt werden. Bitte packen Sie die Seitenrahmen und das Dobby gemäß den Anweisungen im Montageabschnitt aus.

Sie haben mehrere Kisten mit den Teilen Ihres Webstuhls. Zum größten Teil können Sie Teile in den Kartons belassen, bis Sie bereit sind, an einer bestimmten Baugruppe Ihres Webstuhls zu arbeiten. Jede Box ist nummeriert. Entfernen Sie vorsichtig das Verpackungsmaterial und achten Sie darauf, dass keine kleinen Teile übersehen werden.

Der Webstuhl der K-Serie wird mit Motoren und Hardware geliefert. Diese werden normalerweise für den Versand mit Zellophan oder Luftpolsterfolie geschützt, die mit Klebeband an Ort und Stelle gehalten werden. Das Ende des Bandes wird umgeklappt, sodass Sie eine Lasche zum Greifen und Entfernen des Bandes erhalten. Wenn Sie eine Schere oder ein Messer verwenden müssen, um das Wickeln zu lösen, halten Sie bitte eine Wickelschicht zwischen dem Werkzeug und dem Holz Ihres Webstuhls, um Fehler zu vermeiden.

Hinweis :

Bitte ENTFERNEN SIE das Klebeband oder andere Verpackungen NICHT von den Komponenten, bis wir es Ihnen mitteilen.

In einigen Boxen finden Sie Hardwarepakete. Jedes Paket ist mit der Unterbaugruppe und den darin enthaltenen Teilen gekennzeichnet. Sie sollten die Hardware-Taschen ungeöffnet lassen, bis sie benötigt werden.

Bewahren Sie so viele Verpackungsmaterialien wie möglich auf, falls Sie Ihren Webstuhl in Zukunft versenden oder lagern müssen. Räumen Sie Ihre Verpackungsmaterialien aus Ihrem Arbeitsbereich . Es ist am besten, wenn Sie Ihren Arbeitsbereich so organisiert und übersichtlich wie möglich halten.

Sie benötigen einen Abstand von ca. 5 x 5 Zoll , um Ihren Webstuhl zusammenzubauen. Darüber hinaus ist ein günstig gelegener Schreibtisch oder Tisch für einige der Vorgänge sehr praktisch.

Abhängig von Ihrem speziellen Arbeitsstil dauert der gesamte Montagevorgang zwischen drei und acht Stunden.

PACKEN SIE DIE SEITENRAHMEN AUS

Wenn Sie Ihren Webstuhl erhalten, werden die Seitenrahmen bereits montiert. Der Compu- Dobby ist am rechten Seitenrahmen befestigt. H ARDWARE und Kabel bereits werden angebracht. Sie werden auch feststellen, dass der hintere Querträger in den Seitenrahmen enthalten ist und zwischen dem rechten Seitenrahmen und dem hinteren Querträger Kabel verlaufen. Befolgen Sie diese Anweisungen, um den Webstuhl sicher aus der Kiste zu entfernen .

Hinweis :

Um die Seitenrahmen und zugehörigen Teile sicher und einfach aus den Kartons zu entfernen , lassen Sie bitte zwei Personen zusammenarbeiten.

- 1) Entfernen Sie das Verpackungsmaterial um die Seitenrahmen .
- 2) Entfernen Sie das Handbuch , das Hardwarepaket und die Powerbox.
- 3) Entfernen Sie den linken Seitenrahmen. Stellen Sie es vorerst aus dem Weg.

WARNUNG :

Der rechte Seitenrahmen des Compu- Dobby wiegt etwa 140 Pfund. Bitte lassen Sie es von zwei Personen mit sicheren Hebetechiken entfernen und halten.

- 4) Entfernen Sie vorsichtig den rechten Seitenrahmen mit dem Compu- Dobby und dem angebrachten hinteren Querträger . Zwischen dem Seitenrahmen und dem Querträger befinden sich Styroporblöcke.
- 5) Entfernen Sie KEINE Umhüllungen, Klebebänder oder Beutel vom Webstuhl, bis Sie dazu aufgefordert werden. Entfernen Sie die Umhüllung nicht vom Seitenrahmen und Querträger, bis Sie die Hardware gefunden haben und bereit sind, das m zusammenzufügen .

Hinweis :

Die Gewichte an der Unterseite des Compu- Hobbys werden für den Versand mit einer Metallstange festgehalten. Lassen Sie die Stange an Ort und Stelle, während Sie den Webstuhl zusammenbauen. Entfernen Sie die Stange, bevor Sie den Webstuhl zum Weben verwenden. Bewahren Sie die Rute sicher auf,

damit Sie sie verwenden können, wenn Sie Ihren Webstuhl oder Compu-Dobby bewegen oder versenden müssen.

INSTALLIEREN T ER HINTEN QUERTRÄGER

- 1) Bitte suchen Sie das Hardware Pack für die Querträger .
- 2) Sortieren Sie die Hardware. Wählen Sie vier 1 / 4x2-3 / 4 "Sechskantschrauben mit Vierkantmuttern. Entfernen Sie die Muttern.

Hinweis :

Die untere Rückseite ist mit Kabeln mit dem rechten Seitenrahmen verbunden, jedoch nicht sicher mit Schrauben befestigt. Seien Sie daher beim Bewegen und Positionieren vorsichtig.

- 3) Der rechte Seitenrahmen und der hintere Querträger werden mit Packband und Zellophan zusammengehalten. Finde das Ende des Bandes. Am Ende sollte sich eine Lasche befinden, die Sie anheben können, um das Klebeband zu entfernen. Wickeln Sie das Zellophan aus.
- 4) Entfernen Sie die Styroporblöcke. Lassen Sie vorerst alle anderen Verpackungen oder Beutel an Ort und Stelle.
- 5) Suchen Sie die Befestigungslöcher für den unteren hinteren Querträger am rechten Seitenrahmen.
- 6) Positionieren Sie den unteren hinteren Querträger so, dass die Befestigungslöcher übereinstimmen. Lassen Sie jemanden den unteren hinteren Querträger in Position halten.
- 7) Führen Sie zwei der Schrauben durch die Löcher im rechten Seitenrahmen in die passenden Löcher unten unten ein .
- 8) Fügen Sie die Muttern hinzu und ziehen Sie sie fest, um die Schraube zu sichern. Ziehen Sie die Muttern nicht vollständig an, bis Sie den fertigen Rahmen eckig gemacht haben.
- 9) Fügen Sie den linken Seitenrahmen auf die gleiche Weise hinzu . Positionieren Sie den linken Seitenrahmen so, dass die Befestigungslöcher am Seitenrahmen und am unteren Heck übereinstimmen.

- 10) Drücken Sie die Schrauben fest und fügen Sie die Muttern hinzu. Zum Befestigen der Schraube festziehen. Ziehen Sie nicht vollständig an, bis Sie den fertigen Rahmen ausgerichtet haben.



Abbildung 8 - Hinterer Querträger

Beenden Sie die Wires

In die hölzerne Horizontale ist eine Metallschiene eingebettet, die die Drähte vom Motor zum Stromkasten verbirgt. Die Drähte sind bereits eingebettet. Wenn die Webmaschine für zwei Strahlen ist Setup, mit zwei Bremsmotoren, ein Anschlussdeckel ist nicht erforderlich.

- 1) Suchen Sie die Abdeckung für die Verbindung zwischen dem Seitenrahmen und dem hinteren Querträger.



Abbildung 9 - Anschlussabdeckung

- 2) Setzen Sie die Abdeckung über die Verbindung und schieben Sie sie in Position.



Abbildung 10 - Anschlussabdeckung am Webstuhl

Lassen Sie vorerst die Drähte hängen. Sie werden später eingesteckt.

INSTALLIEREN SIE DIE UNTERE KABELBAUMHALTERUNG

- 1) Suchen Sie die Halterung der Kabelbaumscheibe . Es wird hergestellt aus zwei Holzstücken der Breite des Webmaschine zusammengehalten zwei Sätze von Rollen .

Hinweis :

Die neben den Riemenscheiben montierten Kabelhalter halten die Baugruppe zusammen, bis sie am Webstuhl befestigt wurde. Entfernen Sie die Kabelhalter erst, wenn die untere Kabelbaumhalterung mit dem Webstuhl verschraubt ist .

- 2) Im Hardware-Paket finden Sie vier 1 / 4x4-Sechskantschrauben mit Unterlegscheiben.
- 3) Richten Sie die Kabelbaum-Riemenscheiben-Stützbaugruppe unten am Webstuhl so aus, dass sich das Teil mit den quadratischen Enden vorne rechts am Webstuhl befindet.



Abbildung 11 - Unterer Kabelbaum von links

- 4) Richten Sie die vier Befestigungslöcher in den Riemenscheibenhalterungen an denen in den unteren Horizontalen aus.



Abbildung 12 - Baugruppe zur Unterstützung der unteren Kabelbaumscheibe

- 5) Führen Sie die Schrauben durch die Oberseite der unteren Horizontalen und in die eingebettete Schraube oben an der unteren Kabelbaumhalterung ein.



Abbildung 13 - Schraube für die untere Baugruppe der Kabelbaumhalterung

- 6) Befestigen Sie jede der vier Schrauben.
- 7) Entfernen Sie die Kabelhalter, indem Sie die Schrauben Nr. 8 entfernen. Bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf, bis Sie die Kabelbäume installiert haben.

INSTALLIEREN SIE DIE VORDERE TRETSCHIEBENHALTERUNG MIT DER ACHSE

- 1) Im Hardware-Paket finden Sie vier 1 / 4x2-1 / 2 "Flachkopf-Maschinenschrauben mit Vierkantmuttern.
- 2) Positionieren Sie die Stangen mit den Trittflächen so, dass sie in die Trägerbaugruppe der unteren Kabelbaumscheibe passen.
- 3) Richten Sie die Befestigungslöcher im vorderen Querträger an den Löchern im Seitenrahmen aus.



Abbildung 14 - Vorderer Querträger

- 4) Befestigen Sie den vorderen Querträger mit Schrauben am Rahmen.



Abbildung 15 - Vorderer Querträger am Seitenrahmen befestigt

INSTALLATION DER UNTEREN VORDEREN MONTAGE

Die Mutterzugangslöcher für den Trittquerträger befinden sich am Boden des Stücks. Um darauf zugreifen zu können, muss der Webstuhl nach hinten gekippt werden. Befestigen Sie es, indem Sie Holzklötze unter die Vorderseite legen. Aufgrund der Position der Zugangslöcher für die Mutter sollten die Blöcke nahe der Außenkante der Seitenrahmen des Webstuhls platziert werden.

- 1) Sie müssen den Webstuhl nach hinten kippen und Blöcke unter die Vorderseite legen, um den Trittquerträger hinzuzufügen .



Abbildung 16 - Webstuhl auf Blöcken



Abbildung 17 - Nahaufnahme von Blöcken

- 2) Bitte suchen Sie die T Readles , den Tretquerträger und das Hardware Pack.
- 3) Sortieren Sie die Hardware. Wählen Sie vier 1 / 4x2-3 / 4 " Sechskantschrauben mit Unterlegscheiben und Vierkantmuttern. Entfernen Sie die Muttern.
- 4) Suchen Sie die Befestigungslöcher für den Trittquerträger . An jedem Seitenrahmen befinden sich zwei Befestigungslöcher .

Hinweis:

Die Mutternzugangslöcher am Trittquerträger befinden sich am Boden des Querträgers .



Abbildung 18 - Nahaufnahme der Zugangslöcher zur Mutter

- 5) Haben Sie Ihren Helfer t ake das Treadle Querträger Stück und legen Sie es zwischen den beiden Seitenrahmen, an den Befestigungslöchern.



Abbildung 19 - Trittquerträger

- 6) Befestigen Sie den Trittquerträger mit den Schrauben an den Seitenrahmen.
- 7) Entfernen Sie die Blöcke vom Webstuhl.

INSTALLIEREN SIE DIE OBERE KABELBAUMHALTERUNG

- 1) Suchen Sie die Halterung der Kabelbaumscheibe . Es besteht aus zwei Holzstücken, die etwas breiter als Ihr Webstuhl sind und von

drei Sätzen Riemenscheiben zusammengehalten werden, von denen zwei Sätze nahe an einem Ende liegen.

Hinweis :

Die obere Kabelbaumhalterung wird für den Versand durch die Kunststoffverpackung zusammengehalten. Entfernen Sie keine Verpackungsmaterialien, bis die Baugruppe am Webstuhl befestigt ist.

- 2) Im Hardwarepaket finden Sie vier 1 / 4x2-3 / 4" Sechskantschrauben mit Unterlegscheiben.
- 3) Richten Sie die Kabelbaum-Riemenscheibenhalterung A so auf den oberen Horizontalen aus , dass sich das Ende mit den beiden Riemenscheibenreihen auf der rechten Seite des Webstuhls befindet und die kleine Plakette mit der Seriennummer des Webstuhls zur Vorderseite des Webstuhls zeigt. Es sollte ungefähr 4 Zoll auf der rechten Seite überschreiten .
- 4) Richten Sie die vier Befestigungslöcher in den Riemenscheibenhalterungen an denen in den oberen Horizontalen aus.



Abbildung 20 - Baugruppe zur Unterstützung der oberen Kabelbaumscheibe

- 5) Führen Sie die Schrauben durch die Unterseite der oberen Horizontalen und in die eingebettete Schraube an der Unterseite der oberen Kabelbaum-Riemenscheibenhalterung ein.



Abbildung 21 - Schraube für die obere Baugruppe der Kabelbaumhalterung

- 6) Befestigen Sie jede der vier Schrauben.
- 7) Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien von der oberen Kabelbaum-Riemenscheibenhalterung.
- 8) Entfernen Sie die obere Ablage, indem Sie am Haltestift (auf der Rückseite der hinteren Kabelbaumhalterung) ziehen und die Platine zur Seite schieben. Legen Sie das Regal beiseite, während die Gurte montiert sind.



Abbildung 22 - Regalhaltestift

BEFESTIGEN SIE DIE FÜHRUNG DER UNTEREN TRETKABELSCHEIBE

Diese Baugruppe, einschließlich der Kabel, befindet sich in einer Plastiktüte, die an der Vorderseite des Hobbys hängt.

- 1) Entfernen Sie die Baugruppe aus dem Beutel.
- 2) Bei der Hardware - Satz, finden zwei 1 / 4x4" Flachkopfschrauben.
- 3) Die Schrauben gehen in die beiden Löcher in der Nähe des Hobbys an der Vorderseite der unteren Kabelbaum-Riemenscheibenbaugruppe.
- 4) Nehmen Sie die Riemenscheibenbaugruppe und halten Sie sie an der Unterseite der vorderen unteren Riemenscheibenbaugruppe fest.



Abbildung 23 - Untere Tretscheibenbaugruppe

- 5) Befestigen Sie die Riemenscheibenbaugruppe mit den Flachkopfmachineschrauben.



Abbildung 24 - Untere Trettscheibenbaugruppe von der Innenwebmaschine

QUADRIEREN DES FERTIGEN RAHMENS

Nachdem Sie den Webstuhlrahmen vollständig zusammengebaut haben, müssen Sie sicherstellen, dass der Rahmen quadratisch und eben ist.

Bitte notieren Sie sich diesen Vorgang, da er ein wichtiger Bestandteil der Wartung Ihres Webstuhls ist. Ihr Webstuhl arbeitet besser und bietet mehr Betriebsjahre, wenn dieser Prozess Teil Ihrer regelmäßigen Wartung des Webstuhls wird.

- 1) Beachten Sie mit einem Maßband die folgenden Maße:
 - a. Rechtes Vorderbein zum linken Hinterbein
 - b. Linkes Vorderbein zum rechten Hinterbein

- 2) Diese beiden Messungen sollten übereinstimmen. Wenn dies nicht der Fall ist, müssen Sie den Rahmen leicht anpassen, indem Sie an den Ecken drücken und ziehen, bis sie übereinstimmen. Die f rame wird dann quadratisch sein.
- 3) Überprüfen Sie nun mit einer Ebene die Vertikalen an den Ecken und die Querstücke unten und oben. Je nach Bodenbelag müssen Sie möglicherweise Unterlegscheiben unter den vier Eckvertikalen verwenden, um ein Niveau zu erreichen.
- 4) Sobald der Webstuhl quadratisch und eben ist, überprüfen Sie alle Schrauben und Muttern, die die Rahmenteile verbinden, und ziehen Sie sie fest.

Im Laufe der Zeit lösen sich diese Verbindungen aufgrund des Schüttelns und der Bewegung des Webstuhls während des Gebrauchs und müssen regelmäßig überprüft und festgezogen werden. Machen Sie eine Überprüfung dieser Komponenten zu einem regelmäßigen Bestandteil Ihrer Webmaschinenwartung.

INSTALLIEREN HARNESS WIE S EMBLIES

Es ist Zeit, die Kabelbäume und Kabelbäume Ihrem Webstuhl hinzuzufügen . Die Gurte für diesen Webstuhl bestehen aus starren Holzrahmen, die Metallstangen halten. Die Metallstangen sind abnehmbar und halten Ihre Litzen. Der Webstuhl kann entweder Metalllitzen oder Polyesterlitzen verwenden. Der Webstuhl wird mit genügend Kabelhaltern geliefert, um nur an den unteren Kabeln angebracht zu werden.

Hinweis :

Der Compu- Dobby ist mit Kabelbindern gesichert und die Stange hält die Gewichte an Ort und Stelle. Dies hilft, die Kabel für die Kabelbäume an der richtigen Stelle zu halten. Entfernen Sie NICHT die Kabelbinder oder die Stange, bevor die Gurte installiert wurden.

Über die Kabelbaumrahmen

Die Installation der Frames erfordert Zeit und Geduld. Nach der Installation müssen sie jedoch nicht mehr entfernt werden. Die Kabelbaumrahmen sind für den Versand zusammen verpackt. Ein Aufkleber auf dem oberen Gurt zeigt die Oberseite und Vorderseite Ihrer Gurte an.

Installieren Sie die Kabelbaumrahmen

- 1) Entfernen Sie bei Bedarf das Regal wie zuvor beschrieben.
- 2) Die Kabelbäume werden am Dobby befestigt und zusammengebündelt. Oben und unten befindet sich ein Set . Entfernen Sie die Plastiktüten und die Kabelbinder.

Hinweis :

Es ist einfacher, die Gurte an der Rückseite des Webstuhls aufzuhängen und vorwärts zu bewegen . Jedes Kabelbaumkabel hat zwei Schlaufen, die an den Haken am Kabelbaumrahmen befestigt werden .

- 3) Nehmen Sie beide Ende s von einer der Top- Kabel s. Legen Sie das kürzere Stück über die mittlere Riemenscheibe. Legen Sie das lange Ende des Kabels über die Riemenscheibe, die am weitesten vom Dobby entfernt ist .



Abbildung 25 - Verlegen der oberen Kabelbaum

Hinweis :

Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht selbst verdreht ist. Dies führt beim Weben zu Problemen.



Abbildung 26 - Kabel des oberen Kabelbaums

- 4) Nehmen Sie einen Kabelbaumrahmen auf. Richten Sie den Rahmen so aus, dass sich die am nächsten beieinander liegenden Haken oben am Rahmen befinden.
- 5) Haken Sie die Ösenhaken oben am Rahmen in das gerade installierte Kabelbaumkabel ein .



Abbildung 27 - Hängende Kabelbäume, obere Kabel

Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass die Kabelbäume in einer geraden Linie zum Haken am Kabelbaum verlaufen. Wenn Sie den Kabelbaum oder das Kabel im falschen Winkel halten, wird es schwieriger, das Kabel am Haken zu befestigen .

Drücken Sie den Rahmen bei Bedarf nach unten, um das Kabel zu treffen.

- 6) Die unteren Kabel sind mit Federn verbunden, die mit den Dobbygewichten verbunden sind. Die Federn und Kabel sind für den Versand am Webstuhl befestigt. Wenn sich etwas gelöst hat, haken Sie einfach die Feder an der Unterseite des Dobbygewichts und dann das Kabel an der Feder ein.



Abbildung 28 - Kabelbaumfedern des unteren Kabelbaums

- 7) Finden Sie das richtige Kabel für die untere Riemenscheibe und trennen Sie es in den langen und kurzen Abschnitt.
- 8) Nehmen Sie das Ende eines der unteren Kabel. Legen Sie das kürzere Stück über die mittlere Riemenscheibe.
- 9) Legen Sie das lange Ende des Kabels über die Riemenscheibe, die am weitesten vom Dobby entfernt ist.

- 10) Befestigen Sie das kürzere Riemenscheibenkabel am unteren Ösenhaken auf der rechten Seite des Kabelbaums.



Abbildung 29 - Hängende Kabelbäume, untere Kabel

- 11) Befestigen Sie das längere Kabel der Riemenscheibe am unteren Ösenhaken auf der linken Seite des Kabelbaums.
- 12) Wiederholen Sie diese Schritte für jeden Kabelbaum.

Hinweis :

Überprüfen Sie Ihre Arbeit regelmäßig. Es ist einfach, die falschen Gurte an die falschen Ösen anzuschließen.

- 13) Ersetzen Sie die Kabelhalter für die unteren Kabelbäume und schrauben Sie sie fest . Sie haben diese beim Einbau der unteren Kabelbaumhalterung auf Seite 22 entfernt.

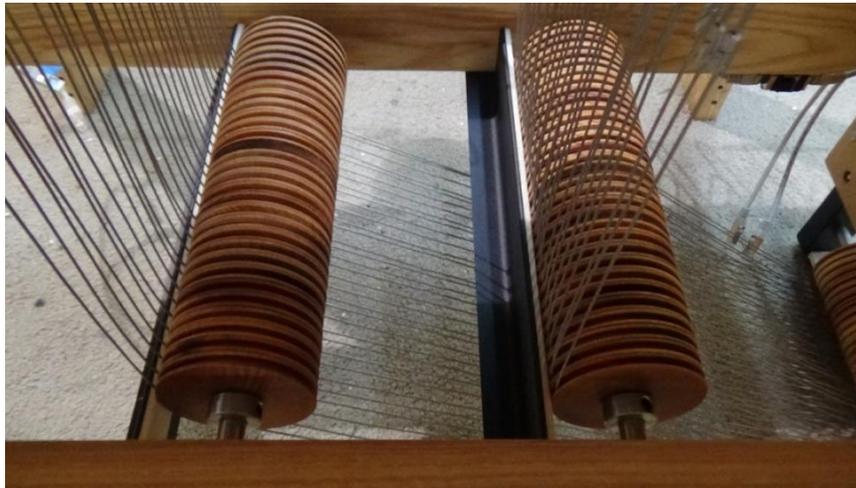


Abbildung 30 - Kabel des unteren Kabelbaums mit Halterungen

FÜGEN SIE DEN GURTEN LITZEN HINZU

Die Weblitze Stützstangen sind in der Webmaschine an den Enden und in der Mitte mit Haken gehalten. Der Haken in der Mitte verhindert, dass Sie die Litzen leicht von einer Seite zur anderen bewegen können. Ordnen Sie Ihre Litzen so an, dass Sie auf jeder Seite die gewünschte Nummer haben, bevor Sie mit dem Einfädeln des Webstuhls beginnen.

Hinweis:

Die Anzahl der Litzen bietet d für Ihren Webstuhl von der Breite abhängt. Für 24-Zoll-Webstühle sind 50 Litzen pro Gurt vorgesehen. Für 32-Zoll-Webstühle sind 75 Litzen pro Gurt vorgesehen. Für 40-Zoll-Webstühle sind 100 Litzen pro Gurt vorgesehen. Zusätzliche Litzen können bei Bedarf bei uns gekauft werden. Unsere Litzen werden in 100er-Chargen gebündelt.

- 1) Ziehen Sie die obere Litzenstützstange an einem Ende vom Haken nach oben und fädeln Sie die Litzen ein. Machen Sie dasselbe für die untere Litzenstützstange.
- 2) Bewegen Sie die Litzen zur Mitte und ziehen Sie die Litzenstangen nach Bedarf von der Mittelstütze weg. Ordnen Sie die Litzen so an, dass sie auf jeder Seite ausgeglichen sind.
- 3) Stellen Sie sicher, dass die Litzenstangen sicher in den Haken sitzen, wenn Sie alle benötigten Litzen hinzugefügt haben.

Hinweis :

Wenn Sie möchten, können Sie die Litzenstützstangen vollständig vom Webstuhl entfernen, um Litzen hinzuzufügen.

- 4) Wiederholen Sie diese Schritte, um jedem Gurt Litzen hinzuzufügen.

BEFESTIGEN SIE DIE TRITTKABEL

Linkes Treten

- 1) Hinter dem Dobby lösen sich zwei Kabel von den Riemenscheiben .



Abbildung 31 - Tretkabel

- 2) Mit dem oben ein , das ausgeführt werden nächsten zu dem zu und unter der Rille der Rolle nach unten vorne in dem Dobby Nocken der Webmaschine und Riemenscheibenanordnung.
- 3) Führen Sie das Kabel weiter durch den Webstuhl und über die ganz linke Riemenscheibe in der Tretscheibenbaugruppe bis zum Trittbrett.



Abbildung 32 - Linke Tretscheibe mit Kabel

- 4) Durch das große Zugansloch am anderen Ende jedes Tretbodens geht ein Bolzen. Entfernen Sie die Mutter von der Schraube im linken Tritt.
- 5) Ziehen Sie den Bolzen so heraus, dass sich das Ende des Bolzens ungefähr in der Mitte des großen Zuganslochs befindet.
- 6) Schieben Sie nun die Schlaufe des langen Kabels, das Sie gerade über die Riemscheibe geführt haben, über das Ende der Schraube.
- 7) Drücken Sie die Schraube wieder hinein und ziehen Sie die Mutter mit einem Schraubenschlüssel fest. Wenn das Trittbrett hängt, sollte das Kabel direkt von der Schraube über die linke Seite der linken Riemscheibe kommen.



Abbildung 33 - Linkes Trekkabel am Tritt

Richtiges Treten

- 1) Nehmen Sie das untere Kabel , das bis zur und unter der Nut der Riemenscheibe verläuft , die der Rückseite des Webstuhls in der Baugruppe aus Nockenwelle und Riemenscheibe am nächsten liegt.
- 2) Führen Sie das Kabel über die Oberseite der Riemenscheibe direkt über dem rechten Trittbrett und nach unten, um das Trittbrett zu treffen.



Abbildung 34 - Rechte Tretscheibe mit Kabel

- 3) Ziehen Sie den Bolzen wie beim linken Tritt über das Zugangsloch hinaus heraus und befestigen Sie das Kabel am Tritt, indem Sie die

- Schlaufe in einer Linie mit dem Bolzen (innerhalb des Zugangslochs) halten und den Riegel durch den Schlauf und weiter durch den Zugang führen treten.
- 4) Setzen Sie die Schraube und die Mutter wieder ein und ziehen Sie sie fest, wie Sie es auf dem linken Tritt getan haben.

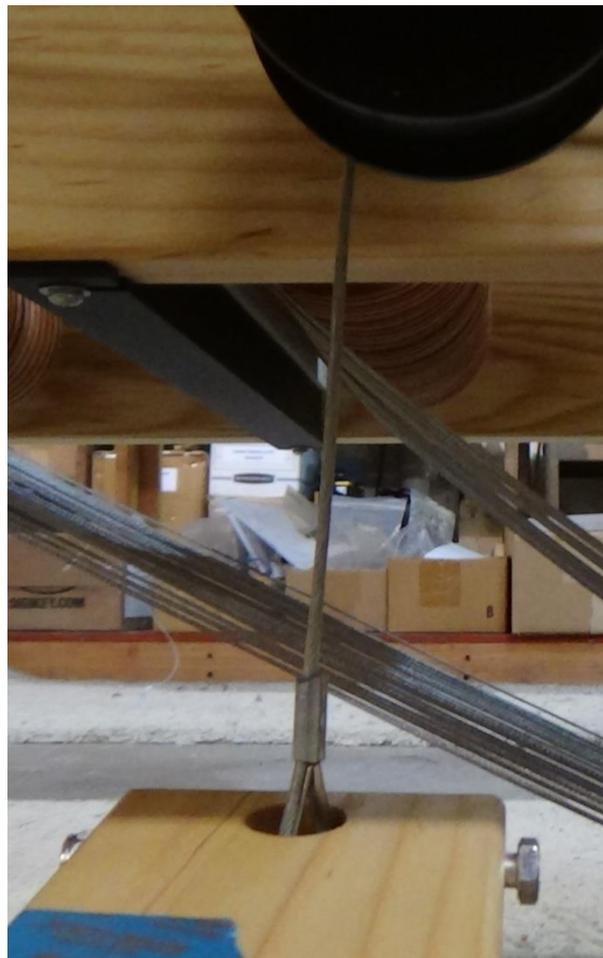


Abbildung 35 - Rechtes Trekkabel am Tritt

STELLEN SIE DIE POWER BOX AUF DEN WEBSTUHL

- 1) Suchen Sie die Power Box. Auf der Unterseite befinden sich Löcher, die über die Stifte passen.
- 2) Die untere Riemenscheibenbaugruppe hat auf der rechten Seite Stifte.



Abbildung 36 - Stifte für Powerbox

- 3) Setzen Sie die Power Box auf diese Stifte.



Abbildung 37 - Power Box am Webstuhl

INSTALLIEREN SIE DEN STOFFAUFBEWAHRUNGSBALKEN

- 1) Auf der linken Seite des Webstuhls befindet sich ein rotierendes Lager. Oben ist ein Arm mit einer Schraube am Lager befestigt .
- 2) Wickeln Sie das Lager aus.



Abbildung 38 - Stofflager

- 3) Entfernen Sie den Haltestift.
- 4) Suchen Sie den Stoffaufbewahrungsbalken. Das linke Ende hat einen kleinen Ausschnitt.
- 5) Legen Sie die linke Seite des Stoffaufbewahrungsbalkens über das Lager, sodass der Ausschnitt über dem Arm einrastet .
- 6) Stellen Sie den Balken so ein, dass das Loch im Balken mit dem Loch im Lager übereinstimmt.
- 7) Setzen Sie den Haltestift durch das Loch.



Figur 39 - Lagerung Cloth Strahl Pin

- 8) Entfernen Sie auf der rechten Seite den Stift von der Halterung, indem Sie den kleinen Kupplungsstift unten entfernen.



- 9) Lassen Sie die rechte Seite des Stoffaufbewahrungsbalkens in die Halterung auf der rechten Seite des Webstuhls fallen.



Abbildung 40 - Stoffaufbewahrungsbalken

- 10) Setzen Sie den Stift wieder in die Halterung ein und sichern Sie ihn mit dem Kupplungsstift.

Ziehen Sie die Kupplung am Stoffaufbewahrungsbalken fest

Das Stofflager auf der linken Seite des Webstuhls ist am Schläger befestigt . Wenn der Schläger nach vorne gebracht wird, bewegt das Stofflager den Stoffspeicherbalken vor und nimmt das Spiel zwischen dem Stoffbalken und dem Stoffspeicherbalken auf. Mit der Zeit nutzt sich die Kupplung im Lager ab. Das Lager ist mit einer Schraube versehen, mit der Sie die Kupplung wieder festziehen können, damit der Stoffaufbewahrungsbalken wie vorgesehen weiterarbeitet.

- 1) Entfernen Sie den Haltestift, mit dem der Stoffaufbewahrungsbalken befestigt ist.
- 2) Entfernen Sie den Stoffaufbewahrungsbalken vom Webstuhl.
- 3) Ziehen Sie die Schraube am Lager des Stofflagerbalkens auf der linken Seite des Webstuhls fest. Ziehen Sie die Schraube fest, indem Sie sie zur Innenseite des Webstuhls drehen, bis sie handfest ist.

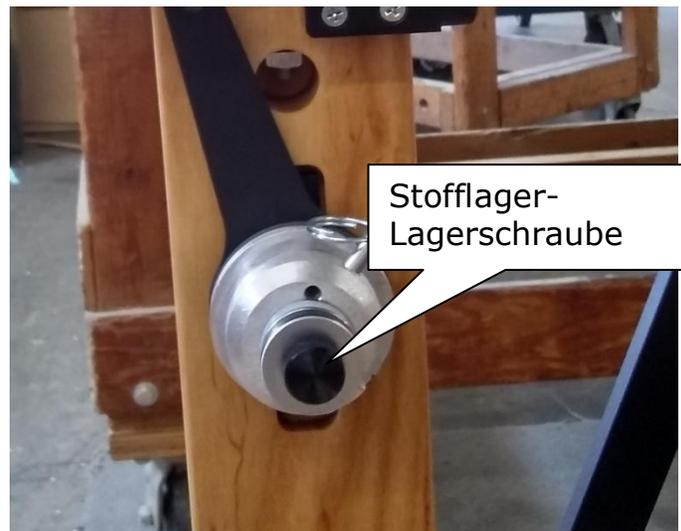


Abbildung 41 - Stofflager

INSTALLIEREN SIE DIE SWINGING BEATER-BAUGRUPPE

Ihr Webstuhl ist mit einem Bottom Swing Beater ausgestattet.

- 1) Der Schläger wird montiert geliefert. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial und heben Sie es aus der Schachtel .

- 2) Auf der Rückseite des vorderen Querträgers sind Stützen für den Schläger versteckt. Positionieren Sie die Schlägerfüße auf diesen Stützen.



Abbildung 42 - Stützstifte des Schlägers

- 3) Heben Sie den Schläger in den Webstuhl und über den vorderen Querträger.



Abbildung 43 - Schläger am Webstuhl

- 4) Verbinden Sie die Stange vom Stoffvorschub mit dem Schläger.



Abbildung 44 - Schläger am Stoffvorschub befestigt

- 5) Um den Schläger zu entfernen, schrauben Sie ihn vom Stoffvorschub ab und heben Sie ihn dann aus dem Webstuhl.
- 6) Um ein Schlaggewicht auf den Schläger aufzubringen, verwenden Sie den Gewindeeinsatz auf der Rückseite. Es gibt eine auf jeder Seite.



Abbildung 45 - Einsatz des Schlaggewichts

REED ENTFERNEN ODER WECHSELN

- 1) Lösen der Schrauben auf der oberen und unteren Stütze mit dem Webblatt .



Abbildung 46 - Lösen Sie die Schrauben

- 2) Schieben Sie die untere Stütze leicht nach unten .



Abbildung 47 - Bodenstütze nach unten drücken

- 3) Schieben Sie das Blatt zur Seite .

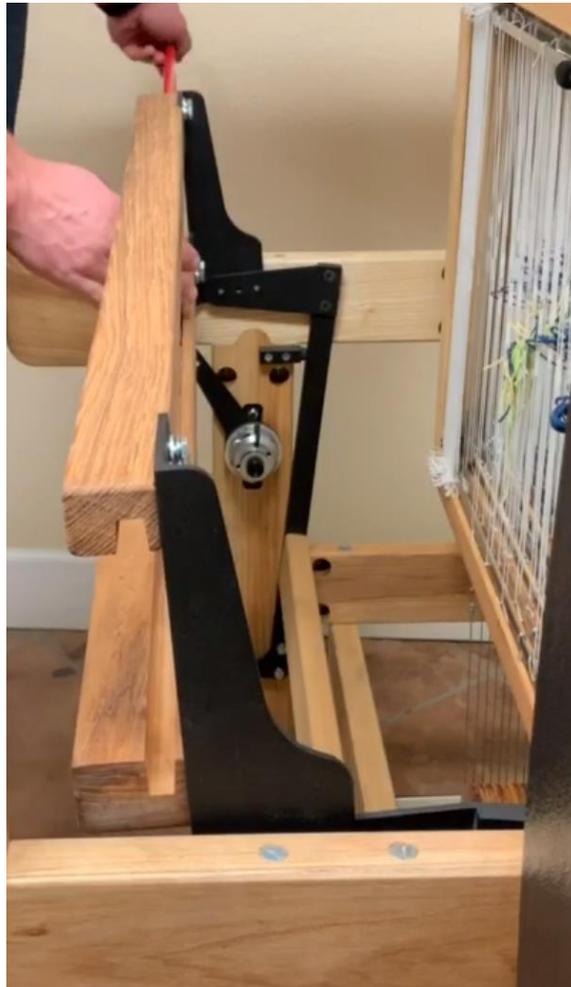


Abbildung 48 - Schieben Sie das Blatt heraus

- 4) Schieben Sie das neue Blatt hinein.



Abbildung 49 - Neues Blatt eingesetzt

- 5) Stellen Sie sicher, dass das Blatt zentriert ist.



Abbildung 50 - Mittelrohr

- 6) Stellen Sie sicher, dass die Oberseite der oberen Stütze mit der Oberseite der Halterung übereinstimmt.



Abbildung 51 - Gleichmäßiges Oberteil und Halterung

- 7) Ziehen Sie die Schrauben an der oberen Stütze fest.
- 8) Schieben Sie die untere Stütze wieder in Position.
- 9) Ziehen Sie die Schrauben an der unteren Stütze fest.

INSTALLIEREN SIE DIE STOFFFÜHRUNGSROLLE S

Das Tuch Leitwalze s führt das Tuch von dem Schmirgelpapier Strahl auf den Stoff Speicherstrahl.

Installieren Sie die hintere Stoffführungsrolle

- 1) Suchen Sie die langen schwarzen Führungsrollen.

- 2) Die vorderen Schlagstoßstangen haben oben eine Stütze für die Stoffführungsrolle.



- 3) Lassen Sie die Stoffführungsrolle in die Stützen an den Schlagstoßstangen fallen.



Abbildung 52 - Stoffführungsrolle am Webstuhl

Installieren Sie die Vorderseite Cloth Führungsrolle

- 1) An der Vorderseite des Webstuhls in der Nähe der Kettbalkenstütze befindet sich auf jeder Seite eine runde Führungsrollenstütze.



Abbildung 53 - Führungsrolle Unterstützung

2) Lassen Sie den Balken in die Stützen fallen.



Abbildung 54 - Führungsrolle

INSTALLIEREN SIE DEN STOFFBALKEN

1) Entfernen Sie die Stifte aus den Löchern des Stoffträgers.



Abbildung 55 - Stoffbalkenstifte

- 2) Setzen Sie die linke Seite des Balkens in das Loch am linken Rahmen. Die linke Seite ist die ohne Zahnrad.
- 3) Platzieren Sie die rechte Seite des Balkens in dem Loch auf der rechten Seite des Rahmens. Möglicherweise müssen Sie den Rahmen leicht auseinander drücken, um den Balken einzupassen.



Abbildung 56 - Stoffbalken

- 4) Das Zahnrad am Ende des Stoffbalkens passt in die Nuten oben am Stoffbalkenmotor. Setzen Sie es einfach ein.



Abbildung 57 - Stoffbalkenmotor

Hinweis :

Die Enden der Träger haben Kunststofflager, um eine gleichmäßige Drehung zu gewährleisten. Stellen Sie sicher, dass die Lager nicht von den Enden der Träger fallen.

- 5) Setzen Sie die Stifte wieder ein, um den Stoffbalken an Ort und Stelle zu halten.

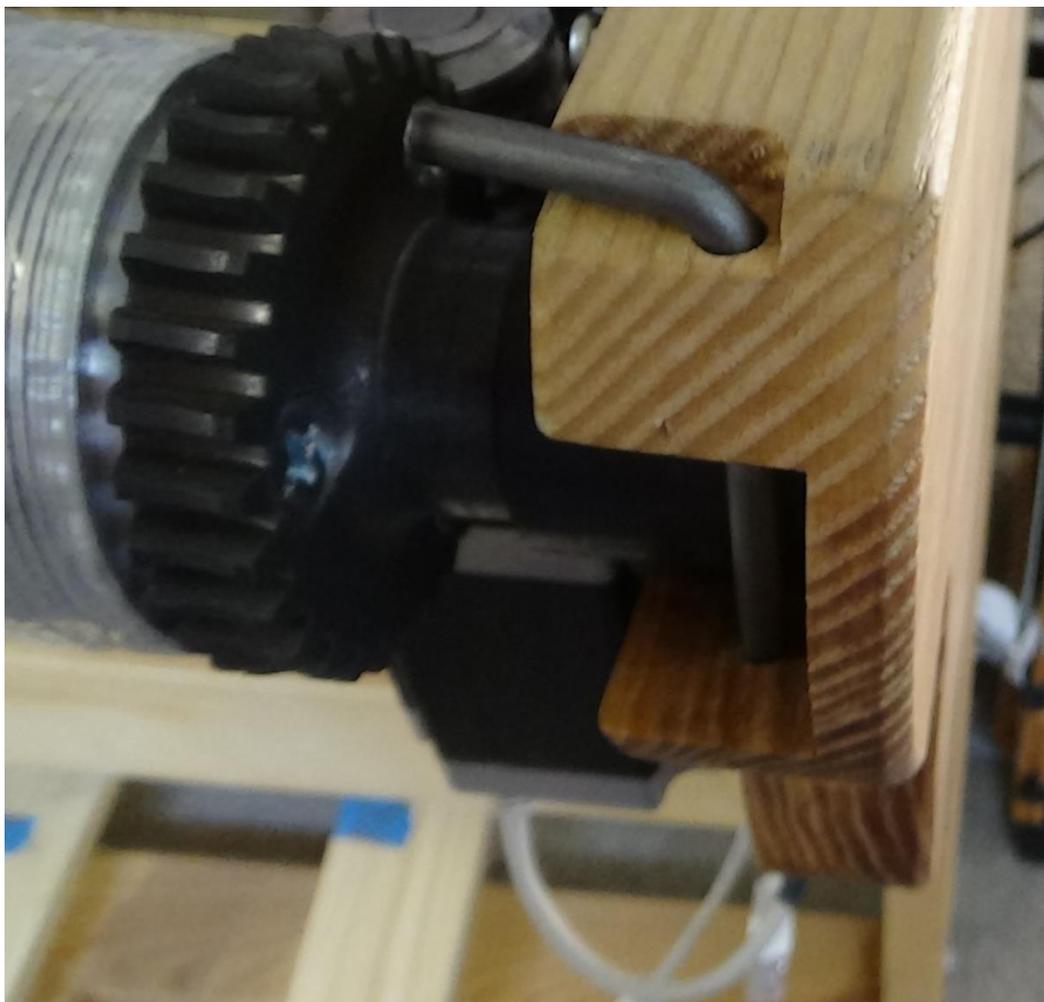


Abbildung 58 - Haltestifte für Stoffbalken

Installieren Sie die Stoffbalkenabdeckung

- 1) Bringen Sie die Abdeckung über dem Stoffbalken an.
- 2) Es gibt zwei kleine Hebel, die die Abdeckung in Position verriegeln. Stellen Sie sicher, dass die Hebel die Abdeckung erfassen.



Abbildung 59 - Stoffbalkenabdeckung

- 3) Um die Abdeckung zu entfernen, drücken Sie die Hebel nach unten und ziehen Sie die Abdeckung weg.

INSTALLIEREN SIE DEN OBEREN (PRIMÄREN) KETTBAUM

Die K-Serie Webstuhl ist so konzipiert, zwei tragen beam s .

Wenn zwei Strahlen gleichzeitig verwendet werden, muss ein zweiter Trennstrahl verwendet werden .

Wenn Sie einen einzelnen Balken verwenden, installieren Sie ihn in der oberen Position. Die Bremstrommel und das Spannsystem befinden sich auf der Nicht-Dobby-Seite des Webstuhls (links, wenn Sie in der Lage sind, zu weben).

- 1) Suchen Sie Ihren Warp Beam und die Achsentaschen an der Vorderkante der hinteren Vertikalen.
- 2) Lösen der Schraube das Halte s der Flachstrahlhalter über die beiden Taschen.



Abbildung 60 - Trägerhalter

- 3) Schwenken Sie die Halterungen zur Seite und positionieren Sie den Balken.
- 4) Bringen Sie den Kettbaum in Position. Wenn Sie die obere Lage verwenden, um den Strahl zu orientieren, so daß der Bremstrommel ist gegenüber dem Dobby - Kopf.

- 5) Platzieren Sie den langen Abstandshalter auf der nicht bremsenden Seite des Kettbalkens.



Abbildung 61 - Warp Beam Spacer auf der nicht bremsseitigen Seite

- 6) Setzen Sie den kurzen Abstandshalter auf die Bremsseite des Kettbalkens.



Abbildung 62 - Warp Beam Spacer auf der Bremsseite

- 7) Setzen Sie die b EAM in den Achsaufnahmen und die Halte b EAM anstelle Drehen jedes Halte wieder nach unten, um sicher die Sicherung b EAM.



Abbildung 63 - Warp Beam

- 8) Suchen Sie den Warp Beam Handle und entfernen Sie die Hardware.
- 9) Schieben Sie den Griff über das hervorstehende Ende der Trägerachse. Setzen Sie die Schraube ein und sichern Sie sie mit der Unterlegscheibe und der Mutter. Beachten Sie, dass der Griff mit einer Schlittenschraube verbunden ist, deren Kopf in eine geprägte Aussparung passen muss.

Montieren Sie das Spannsystem

Hinweis :

Sobald Sie das Spannkabel installiert haben, müssen Sie es nur entfernen, wenn Sie den Balken entfernen.

- 1) Der Spannmotor ist bereits am Seitenrahmen installiert. Der Motor auf der Nicht- Dobby-Seite ist für das Oberlicht .
- 2) Das Kabel für das Spannsystem ist am Ösenhaken am Seitenrahmen befestigt. Entfernen Sie die Kabelbinder .



Abbildung 64 - Spannsystem von der Rückseite des Webstuhls

- 3) 3) Führen Sie das Kabel sofort nach oben und um die Oberseite der Bremstrommel. Beginnen Sie am Ende der Trommel, das dem Griff am nächsten liegt. Wickeln Sie das Kabel um die Bremstrommel. es wird dreimal über die Oberseite der Trommel laufen. Achten Sie darauf, das Kabel nicht an sich selbst zu kreuzen.
- 4) Wenn Sie gerade noch genug Kabel haben, um den Motor fast zu erreichen , befestigen Sie den Karabinerhaken am Ösenhaken oben am Motor .



Abbildung 65 - Spannsystem von innen

Hinweis:

Überprüfen Sie erneut, ob das Kabel nicht an sich selbst gekreuzt ist.

Hinweis :

Wenn das Kabel in der falschen Richtung installiert wird, dreht sich der Balken leicht zur Vorderseite des Webstuhls und Sie können keine gute Spannung herstellen.

INSTALLIEREN SIE DEN UNTEREN (SEKUNDÄREN) KETTBAUM

Beim Abblenden befinden sich die Bremsstrommel und das Spannsystem auf der Dobby-Seite des Webstuhls (rechts, wenn Sie in der Lage sind, zu weben). Die Installation ist dieselbe wie für den oberen Kettbaum.

- 1) Suchen Sie Ihren Warp Beam und die Achsentaschen an der Vorderkante der hinteren Vertikalen.
- 2) Lösen Sie die kleinen Schrauben, mit denen die Flachbalkenhalter über den beiden Taschen befestigt sind.
- 3) Schwenken Sie die Halterungen zur Seite und positionieren Sie den Balken.
- 4) Wenn Sie die untere Position verwenden, platzieren Sie den Griff auf der rechten Seite des Webstuhls. Legen Sie die linke Seite des Balkens zuerst in die Halterungstasche. Drehen Sie den Halter wieder nach unten.
- 5) Platzieren Sie den langen Abstandshalter auf der nicht bremsenden Seite des Kettbalkens.
- 6) Setzen Sie den kurzen Abstandshalter auf die Bremsseite des Kettbalkens.
- 7) Da für das Abblendlicht nicht viel Platz ist, ist es am einfachsten, wenn Sie das Spannkabel hinzufügen, bevor Sie die rechte Seite des Trägers in die Tasche stecken. Halten Sie die rechte Seite des Balkens leicht über den Boden.

Montieren Sie das Spannsystem

Hinweis :

Sobald Sie das Spannkabel installiert haben, müssen Sie es nur entfernen, wenn Sie den Balken entfernen.

- 1) Der Spannmotor ist bereits am Seitenrahmen installiert. Der Motor auf der Hobbyseite ist für das Abblendlicht.
- 2) Das Kabel für das Spannsystem ist am Motor befestigt. Entfernen Sie die Kabelbinder .
- 3) Führen Sie das Kabel sofort nach unten und um die Unterseite der Bremstrommel. Beginnen Sie auf der Seite, die dem Balken am nächsten liegt. Wickeln Sie das Kabel um die Bremstrommel. es wird dreimal unter der Trommel passieren. Achten Sie darauf, das Kabel nicht an sich selbst zu kreuzen.

- 4) Wenn Sie gerade noch genug Kabel haben, um fast den Ösenhaken zu erreichen, verbinden Sie die Spule am Ende der Feder mit einer kleinen Spitzzange mit dem Ösenhaken.



Abbildung 66 - Spannungssystem für den zweiten Träger

Hinweis:

Überprüfen Sie erneut, ob das Kabel nicht an sich selbst gekreuzt ist.

- 5) Setzen Sie die b EAM in der rechten Achse der Tasche, und die Halte b EAM vorhanden, drehen die Halter wieder nach unten, um sicher die Sicherung b EAM.



Abbildung 67 - Webstuhl mit zwei Kettbalken

- 6) Suchen Sie den Warp Beam Handle und entfernen Sie die Hardware.
- 7) Schieben Sie den Griff über das hervorstehende Ende der Trägerachse. Setzen Sie die Schraube ein und sichern Sie sie mit der Unterlegscheibe und der Mutter. Beachten Sie, dass der Griff mit einer Schlittenschraube verbunden ist, deren Kopf in eine geprägte Aussparung passen muss .

Hinweis :

Wenn das Kabel in der falschen Richtung installiert wird, dreht sich der Balken leicht zur Vorderseite des Webstuhls und Sie können keine gute Spannung herstellen.

Installieren Sie den Trennbalken

Wenn der Webstuhl zwei Kettbalken hat, geht der Kettbaum vom oberen Balken über den Trennbalken, der dem Inneren des Webstuhls am nächsten liegt. Die Kette vom unteren Balken geht über den äußeren Trennbalken.

- 1) Lassen Sie den Trennbalken in die Stützen fallen.



Abbildung 68 - Trennbalken

INSTALLIEREN SIE DAS REGAL

- 1) Richten Sie das Regal so aus, dass die Filzstreifen auf der Unterseite auf den drei Sätzen der Kabelbaumscheiben liegen, wenn das Regal angebracht ist. Diese dienen als Kabelhalter und halten Ihre Kabelbäume beim Anheben der Kabelbäume richtig positioniert.
- 2) Schieben Sie das Regal in die Nuten der Kabelbaumhalterungen.
- 3) Setzen Sie den Haltestift in sein Loch ein. Es wird und sollte eng sein. Es wird sich mit der Zeit lockern.



Abbildung 69 - Regal am Webstuhl

- 4) Wenn Sie den Stift nicht vollständig in das Regal schieben können, überprüfen Sie, ob Sie das Regal nicht rückwärts eingesetzt haben.

ANSCHLIEßEN DIE COMPU -DOBBY

Das Compu- Dobby auf diesem Webstuhl sieht etwas anders aus als seine Vorgänger, funktioniert jedoch ähnlich. Viele der Unterschiede hängen mit den neuen Funktionen zusammen, die es steuert.

- 1) Lösen Sie die Rändelschrauben an der Compu- Bobby-Abdeckung.

- 2) Heben Sie beide Teile der Abdeckung ab.

Hinweis :

Die Rückseite des oberen Teils der Dobby-Abdeckung ist mit einer blauen Isolierschicht versehen, um den Klang des Dobby zu dämpfen.

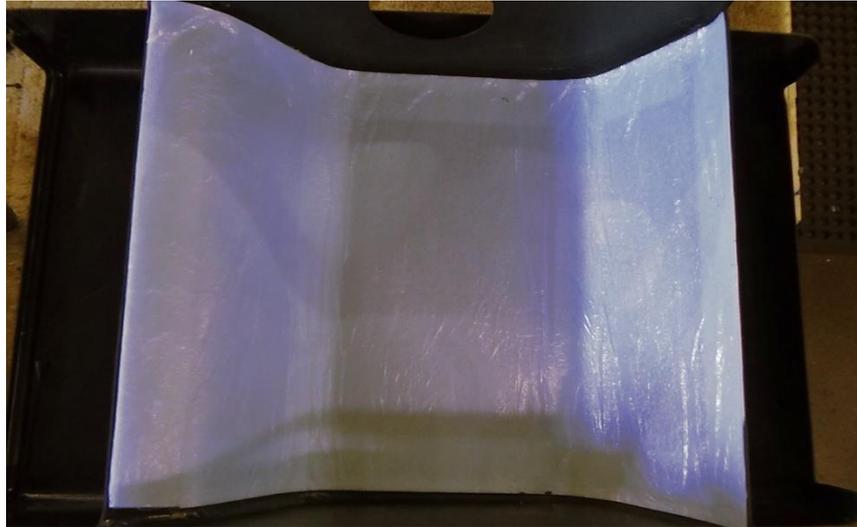


Abbildung 70 - Dobby mit Schalldämmung

- 3) Die Gewichte an der Unterseite werden für den Versand mit einer Metallstange an Ort und Stelle gehalten. Entfernen Sie die Stange, bevor Sie den Webstuhl zum Weben verwenden. Bewahren Sie die Rute sicher auf, damit Sie sie verwenden können, wenn Sie Ihren Webstuhl oder Compu- Dobby bewegen oder versenden müssen.



Abbildung 71 - Dobbygewichte mit Stange

- 4) Das Dobby ist auch mit Gurten gesichert, die sicherstellen, dass sich die Gleitplatten während des Versands nicht bewegen. Sie können diese Gurte mit einer Schere schneiden.

- 5) Setzen Sie die Abdeckung auf den Dobby Back und befestigen Sie sie mit den Rändelschrauben.

Hinweis:

Wir empfehlen dringend, für Ihre Webmaschine eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zu verwenden . Der Webstuhl ist „immer an“, damit er schnell hochfährt und nicht ausgeschaltet werden muss. Wenn Sie den Webstuhl von einer Stromquelle entfernen, sollten Sie zuerst die Abschaltsequenz in der Software durchlaufen.

- 6) Die Kabel vom Webstuhlrahmen und der Powerbox werden in eine Kupplung eingesteckt, die an der Unterseite der unteren Kabelbaumbaugruppe angebracht ist. Stecken Sie diese jetzt ein.

**Abbildung 72 - Kabelkoppler**

- 7) Suchen Sie das Kabel, das von der Box zum Compu- Dobby führt, und stecken Sie es in die Powerbox.
- 8) Suchen Sie das Netzkabel und stecken Sie es in die Box.
- 9) Stecken Sie den Webstuhl in eine Stromversorgung.
- 10) Stecken Sie das mit Ihrem Compu- Dobby gelieferte USB-Kabel in den USB-Anschluss und das andere Ende in Ihren Computer. Sie können auch den Webstuhl durch Zugriff auf Wi-Fi oder einen Router.



- 11) Informationen zur Verwendung des Webstuhls finden Sie im Compu- Bobby V-Handbuch.

Hinweis :

Entfernen Sie alle verbleibenden Verpackungsmaterialien. Ihr Webstuhl ist jetzt zum Weben bereit.

ZUSÄTZLICHE WEBMASCHINENO PTIONEN

DREHRING- TEMPEL

Rotary Ring Temples sind ein Upgrade für diesen Webstuhl. Die K-Serie wird mit versteckten, eingebauten Halterungen geliefert, die die Installation der Ringbügel schnell und einfach machen.

Das Tempelsystem wird verwendet, um eine gute Kante aufrechtzuerhalten und ein Einziehen zu verhindern . Normalerweise setzen Sie es ein, nachdem Sie einen Stoff abgewebt haben , sobald Sie genug Webkante haben, um damit zu arbeiten . Es besteht aus zwei Walzen (Barrel), Arbeits Ing in tandem, die die Webkante greifen und verhindert , dass es von der Zeichnung in.

Ring an den Schläfen Systemmontage

Installieren Sie die Stange und die Stützen am besten, bevor Sie sie an Ihrer Kette befestigen . Die Ring Tempel Tuch Führungen können sein setzen auf , nachdem Sie haben gewebt genug Birdie Ihre Schürze Stangen um den vorderen Balken zu bekommen.

Hinweis :

Die Ringtempel sollten so installiert werden, dass der Bügel der Innenseite des Webstuhls am nächsten liegt. Wenn sie näher am Stoffbalken installiert werden, passt die Stoffbalkenabdeckung nicht auf den Webstuhl.

- 1) Suchen Sie die Ringbügelstützen und stellen Sie sicher, dass der Knopf zum Festziehen angebracht ist.



Abbildung 73 - Ringbügelstütze mit Knopf

- 2) Schieben Sie die Stützen auf die Ringbügelstange. Ziehen Sie den Knopf fest, damit die Stützen an Ort und Stelle bleiben.



Abbildung 74 - Ringbügelstützen an der Stange

- 3) Suchen Sie die Halterungen für das Ringbügelsystem, die in der Halterung für den Schleifpapierbalken versteckt sind.



Abbildung 75 - Bügelhalterung

- 4) Setzen Sie die Stange in die Halterungen ein. Verriegeln Sie es mit den Schraubenknöpfen.



Abbildung 76 - Ringbügelstange am Webstuhl

- 5) Passen Sie die Position der Ringbügelstützen an und schnüren Sie die Ringbügel in die Stütze, sobald Sie genug Stoff auf dem Webstuhl haben. Verriegeln Sie den Ringbügel mit der Mutter.

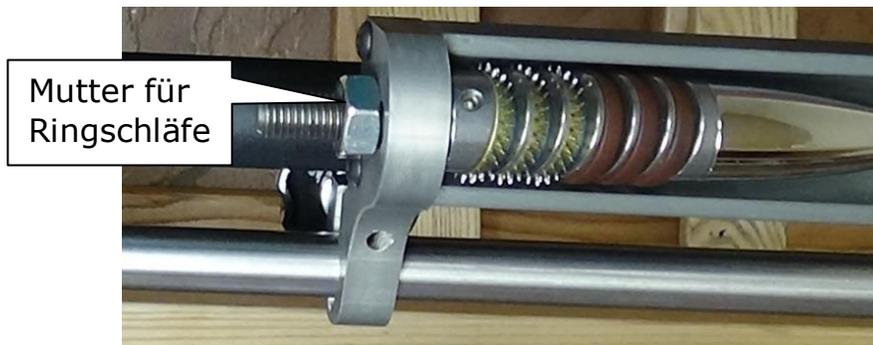

Abbildung 77 - Ringtempel am Webstuhl

Abbildung 78 - Ringtempel auf Stoff

Weitere Informationen zur Verwendung der Ringbügel beim Weben finden Sie im Abschnitt Weben dieses Handbuchs auf Seite 115 .

TRACK & MOUNT

Das optionale Schienen- und Montagesystem wird direkt an den hinteren vertikalen Seitenrahmenelementen montiert, um eine stabile Plattform für eine Spannbox bereitzustellen .

Installieren Spur und Mount Montage Studs

- 1) In Ihrer Hardware-Tasche für Spannboxen finden Sie vier 5/16 "x2-1 / 2" Schlittenschrauben, schwarze Scheiben und Buchsen, Unterlegscheiben und Sechskantmuttern. Sie werden als Schienenarmhalterungsbolzen bezeichnet.
- 2) Installieren Sie diese Baugruppe von der Außenseite des Webstuhls durch eines der beiden Löcher in der hinteren Vertikalen.



Abbildung 79 - Schienen- und Montagehalterung mit Schraube

- 3) Schieben Sie die Unterlegscheibe und die Mutter auf die Innenseite des Webstuhlrahmens und ziehen Sie sie mit einem 1/2-Zoll-Steckschlüssel fest.
- 4) Wiederholen Sie diesen Vorgang mit den restlichen Schrauben.



Abbildung 80 - Track and Mount-Stützen

Anbringen der Schiene an den Schienenarmen

- 1) Stellen der Strecke , so dass die Längsrille ist am oberen .

- 2) Befestigen Sie die Schiene mit zwei 5/16 "x 2-1 / 2" Sechskantschrauben, Unterlegscheiben und Vierkantmuttern auf jeder Seite an den Halterungen an den Schienenarmen .

Montage der Schiene und Montage am Webstuhl

Das Schienenmontagesystem der AVL-Spannbox verwendet einen Schnellspanner.

- 1) Zur Installation der Spur / Arm - Baugruppe legen die Strecke zwischen den beiden Armen außen Bolzen montiert , dass man befestigt an jedem hinteren vertikalen von der Webmaschine.
- 2) Die Spurarm sollten anfänglich in einem Winkel mit dem vorderen Bolzensitz in die Kerbe an der Oberkante des Gleises Arms gehen.
- 3) Senken Sie dann die Schienen- / Armbaugruppe in eine horizontale Position. An diesem Punkt sollte die untere Kerbe am Schienenarm mit dem hinteren Bolzen ausgerichtet sein.



Abbildung 81 - Anbringen von Schienen- und Montagearmen

- 4) Dies hält Ihre Spannbox an Ort und Stelle, während Sie Ihren Webstuhl verziehen. Wenn Sie mit fertig die Spannung Feld der Spur kann werden entfernt leicht.

RÖTEL

Die raddle wird eingeführt in die Löcher in der Rückkante der der re ar vertikalen Seitenrahmenelemente . Sie können den Raddle hier montieren ,

um den Standardbalken entweder in der oberen oder in der unteren Position zu verziehen .

- 1) Stellen Sie sicher , dass der abnehmbare Teil von der raddle ist an der Spitze.
- 2) Einmal in den Löchern montiert, wird der Raddle nicht nur fest an Ort und Stelle gehalten, sondern ist auch perfekt zentriert und kann beim Weben an Ort und Stelle belassen werden .



Abbildung 82 - Raddle auf Webstuhl

ROLLEN

Eine der verfügbaren Optionen für den Webstuhl der K-Serie sind Rollen auf Rädern, mit denen der Webstuhl problemlos von einem Ort zum anderen bewegt werden kann. Wenn der Webstuhl nicht bewegt wird, sind die Rollen sicher eingerastet.

Hinweis :

Die Rollen an der Vorderseite des Webstuhls sind an den Seiten positioniert. Die Rollen an der Rückseite des Webstuhls zeigen nach hinten.

- 1) Finden Sie die vier Rollen und die Hardware. Es gibt vier lange und vier kurze Schrauben .
- 2) Platzieren Sie zwei Rollen an der Vorderseite des Webstuhls mit der Halterung nach oben gegen die vorgebohrten Löcher in den Seitenrahmen. Setzen Sie die kurzen Schrauben von der Innenseite des Webstuhls durch die Löcher in der Rolle und dem Webstuhl .



- 3) Befestigen Sie jede Schraube mit einer Mutter.
- 4) Platzieren Sie zwei Rollen an der Rückseite des Webstuhls mit der Halterung nach unten gegen die vorgebohrten Löcher. Verwenden Sie die langen Schrauben, um die Rollen am Webstuhl zu befestigen.



WEBANLEITUNG

Hinweis :

Sofern nicht anders angegeben, sind die Anweisungen in diesem Abschnitt grundlegende, allgemeine Anweisungen zum Weben und gelten für viele AVL- und Nicht-AVL-Webstühle. Sie sollten nicht als Ersatz für Ausbildung oder Erfahrung angesehen werden.

LOOM ORIENTIERUNG

Bevor Sie beginnen, nehmen Sie sich bitte eine Minute Zeit, um sich mit der Beschreibung des Webstuhls in diesem Handbuch vertraut zu machen.

Auf der Vorderseite des Webstuhls werden Sie sitzen die Rückseite von der Webmaschine ist, wo der Kettfaden Strahl ist.

Alles wird referenziert als wenn Sie wurden sitzt in der Weberei Position. Die rechte Seite von der Webmaschine ist die Seite zu Ihrem Recht, wie Sie sind sitzen auf dem Webstuhl und die linke Seite ist auf der linken Seite.

Auf die rechte und linke Seite des Dobbykopfes wird verwiesen, als ob Sie rechts stehen würden davor.

Mit dem neuen Compu- Dobby haben Sie eine unglaubliche Kontrolle über Ihr Weben. Wie bei jedem neuen Prozess wird es jedoch eine Lernkurve geben, während Sie sich an die neue Technologie anpassen. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, lesen Sie diesen Abschnitt zum Weben und das Compu- Dobby / AVL-Laufwerkshandbuch, das mit Ihrem Webstuhl geliefert wurde, vor dem Weben vollständig durch.

VERZIEHEN THE LOOM

AVL befürwortet das Verziehen von hinten nach vorne. Wir glauben, dass dieses System am besten mit unseren Webstühlen funktioniert und unsere Warming-Werkzeuge auf dieser Philosophie basieren. Wenn Sie andere Warming-Methoden bevorzugen, können Sie diese an die Arbeit an Ihrem neuen Webstuhl anpassen. Wir empfehlen Ihnen jedoch, die folgenden Verzerrungstechniken zu studieren und sie auszuprobieren, um das Beste aus dem Workshop Dobby Loom herauszuholen.

Um mehr über Ihren AVL-Webstuhl zu erfahren und zu erfahren, wie Sie das Beste daraus machen können, sollten Sie eine Klasse an der AVL Weaving School besuchen. Vollständige Informationen und einen aktuellen Stundenplan erhalten Sie telefonisch beim AVL-Büro (1 800 626-9615 oder 530 893-4915) oder online unter <http://www.avlusa.com/workshops> .

Besuchen Sie unseren Youtube- Kanal unter <https://www.youtube.com/user/avllooms>, um Videos zum Zusammenbau und zur Verwendung unserer Webstühle zu erhalten.

WARPING-RICHTUNG

Die Kette muss in entgegengesetzter Richtung auf die Kette gewickelt werden, wie sie sich beim Weben abwickelt.

Die Art der Kettspannung Systems auf der K-Series Webstuhl bedeutet, dass die Kettfaden nur Strahlen arbeiten korrekt , wenn Wunde in der richtigen Richtung (wie in der Figur gezeigt Abbildung 83). Wenn die Kette in die falsche Richtung aufgewickelt ist, besteht die einzige Möglichkeit darin, sie abzunehmen und von vorne zu beginnen. Die Kettbalken sollten sich freier in die Richtung drehen, in die Sie sich wickeln müssen. Wenn Sie das Gefühl haben, den Strahl zum Aufwickeln zu zwingen, gehen Sie möglicherweise in die falsche Richtung. Denken Sie daran, dass der TOP-Strahl von der TOP abfällt. Und der UNTEN-Strahl kommt von UNTEN ab. T sein kann als andere AVL Webstühle unterschiedlich sein , dass Sie auf gewebt haben , so zu diesem Diagramm verweist je nach Bedarf .

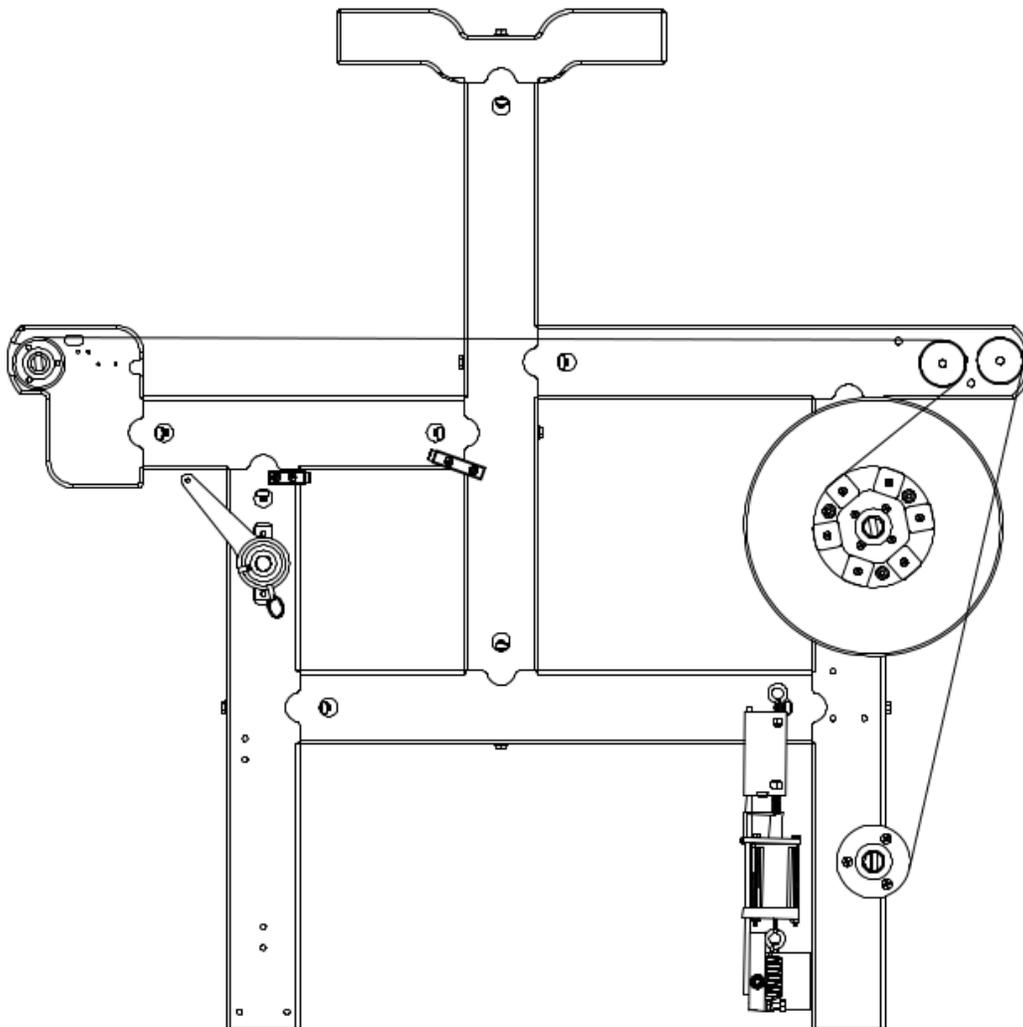


Abbildung 83 - Warp-Routing

Der Webstuhl der K-Serie kann zwei Kettbalken haben. Die Kette löst sich von der Oberseite des oberen Kettbalkens und von unterhalb des unteren Kettbalkens.

Der Griff für den oberen Kettbaum befindet sich auf der linken Seite des Webstuhls (wenn Sie sich in Webposition befinden). Es wird beim Verziehen im Uhrzeigersinn bewegt. Der Griff für den unteren Kettbaum befindet sich auf der rechten Seite des Webstuhls. Es wird auch beim Verziehen im Uhrzeigersinn bewegt.

Sowohl beim Weben Strahlen, kommt der Kettfaden aus dem Strahl, nach oben und über die Trennbalken, und in die Weblitzen.



Abbildung 84 - Verzogener Strahl von hinten



Abbildung 85 - Kettfäden in den Litzen

WARPING DER EINFACHE STRAHL

Wenn Sie nur einen Schnittbalken haben , fahren Sie mit dem Abschnitt Warming the Sectional Beam fort.

An einen AVL-Webstuhl können verschiedene Warming-Methoden angepasst werden . Wir empfehlen jedoch die folgende Methode, bei der die Kette mit einem Raddle auf den Plain Beam aufgewickelt wird. Bitte studieren Sie diese Methode und probieren Sie es aus. Wir haben festgestellt, dass es dabei hilft, eine gleichmäßige Warp-Spannung zu erzielen, insbesondere bei langen Warps.

Zwei Kreuze erstellen

Wickeln Sie die Kette zunächst auf ein Warping Board oder eine Rolle. Stellen Sie sicher, dass Sie zwei Kreuze einsetzen, eines an jedem Ende Ihrer Kette:

- 1) Das Gewindekreuz (jedes Gewinde kreuzt das nächste Gewinde in entgegengesetzte Richtungen; alle sind in einer einzigen Schleife gesichert).

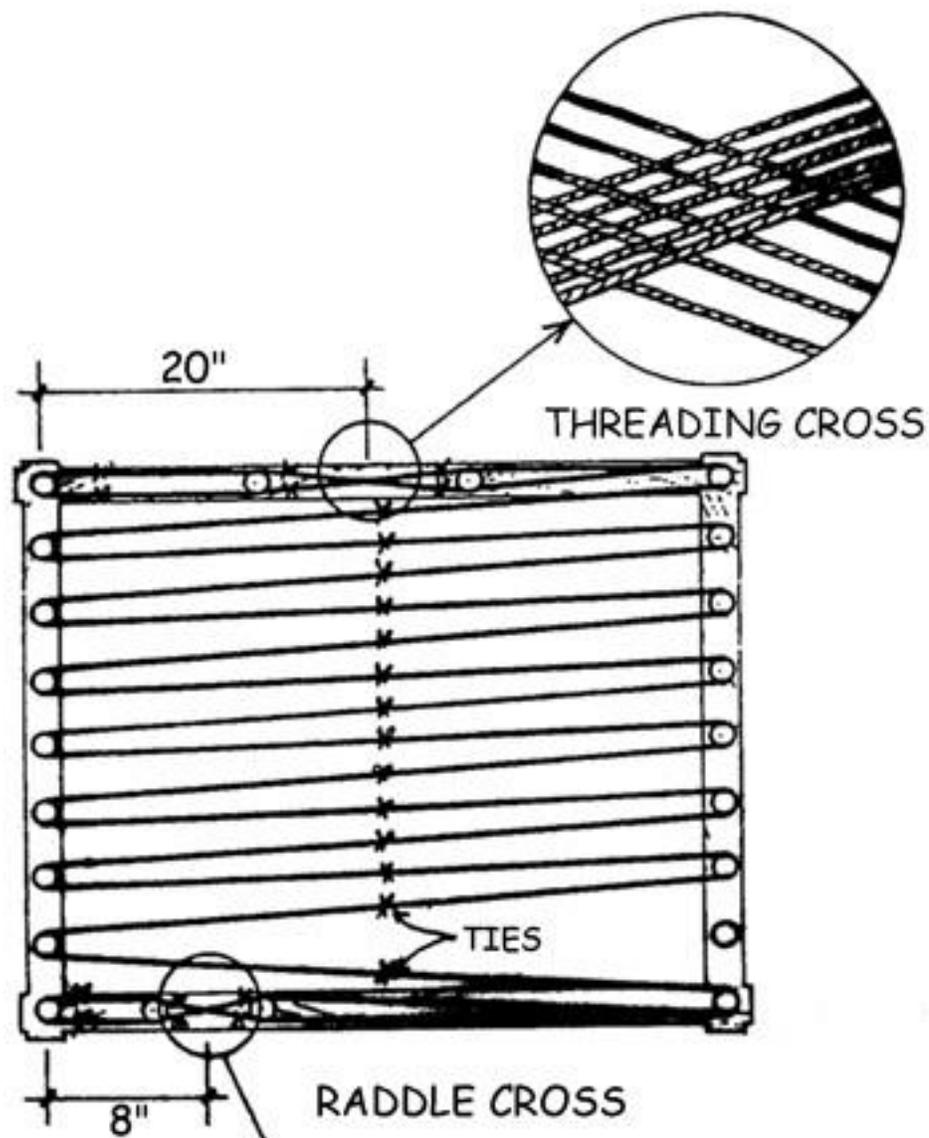


Abbildung 86 - Warping Board mit zwei Kreuzen

- 2) Das Raddle-Kreuz (Kettfäden werden in Gruppen gebunden, je nachdem, wie viele Enden in jedem Abschnitt des Raddle platziert werden).

Sichern Die Kreuze

Sichern Sie die Kreuze, bevor Sie die Kette vom Brett oder von der Rolle entfernen. Verwenden Sie vier Kabelbinder, um jedes Kreuz zusätzlich zum Kabelbinder an der Kreuzachse zu sichern. Diese Bindungen befinden sich auf jeder Seite beider Stifte, die das Kreuz halten.

Es ist normalerweise eine gute Idee, verschiedene Farbfäden für die Krawatten an den Spitzen der Stifte und eine andere Farbe zu verwenden, um die Bögen unter den Stiften zu binden. Durch die Farbcodierung Ihrer Krawatten ist es weniger wahrscheinlich, dass Sie die Kette später verdrehen.

Entfernen des Warps vom Warping Board

Entfernen Sie die Kette durch Verketteten oder Aufwickeln des Kitesticks vom Warping Board . Beginnen Sie am Einfädelkreuz und fahren Sie mit dem Raddle-Kreuz fort.

Da die Kapazität des Warping Boards begrenzt ist, werden Sie bei breiten Warps eine Reihe von Mini-Warps herstellen und diese einzeln abnehmen.

Anbringen des Raddle

Sichern Sie die Raddle an der Rückseite des Webstuhls. Wenn Sie einen AVL Raddle haben, schieben Sie einfach die Montagestangen in die Löcher auf der Rückseite der hinteren vertikalen Elemente.

Winding Die Schürze

Legen Sie Ihre Schürze mit einem Klettverschluss auf den Balken und wickeln Sie Ihren oberen Balken im Uhrzeigersinn, so dass Ihre Schürze auf den Balken gewickelt ist.

Anbringen der Kette an der Schürze

Bringen Sie die Schürze um den Trennbalken und stecken Sie den Metallstab am Ende durch die Hülse. Sie können Ihre Kettabschnitte an dieser Stange festzurren oder eine andere Stange, die am Ende der Kette durch die Schlaufe geschoben wurde, mit dem Raddle-Kreuz befestigen.

Einfügen von Sticks in das Raddle Cross

Legen Sie zwei Lease-Sticks auf beide Seiten des Raddle Cross und befestigen Sie sie mit einer Schnur durch die Löcher in den Enden der Sticks. Entfernen Sie nun die Krawatten vom Raddle Cross und verteilen Sie die Kette auf den Stöcken.

Messen Sie die Mitte Ihres Raddle, um es als Zentrum Ihrer Kette zu verwenden. Die Kettfäden sollten entweder durch die Mitte des Raddle verlaufen.

Füttern Die Raddle

Um das Raddle zu füttern, verteilen Sie die Garne über das Raddle, indem Sie jede Raddle Cross-Gruppe in eine Delle im Raddle fallen lassen.

Wenn Sie ein AVL Raddle mit einer verschiebbaren Abdeckung verwenden, schieben Sie es nach dem Einfädeln des Raddle auf und sichern Sie es mit zwei oder drei Kabelbindern, damit es sich nicht lösen kann. Entfernen Sie die Raddle Cross-Sticks, wenn dies abgeschlossen ist.

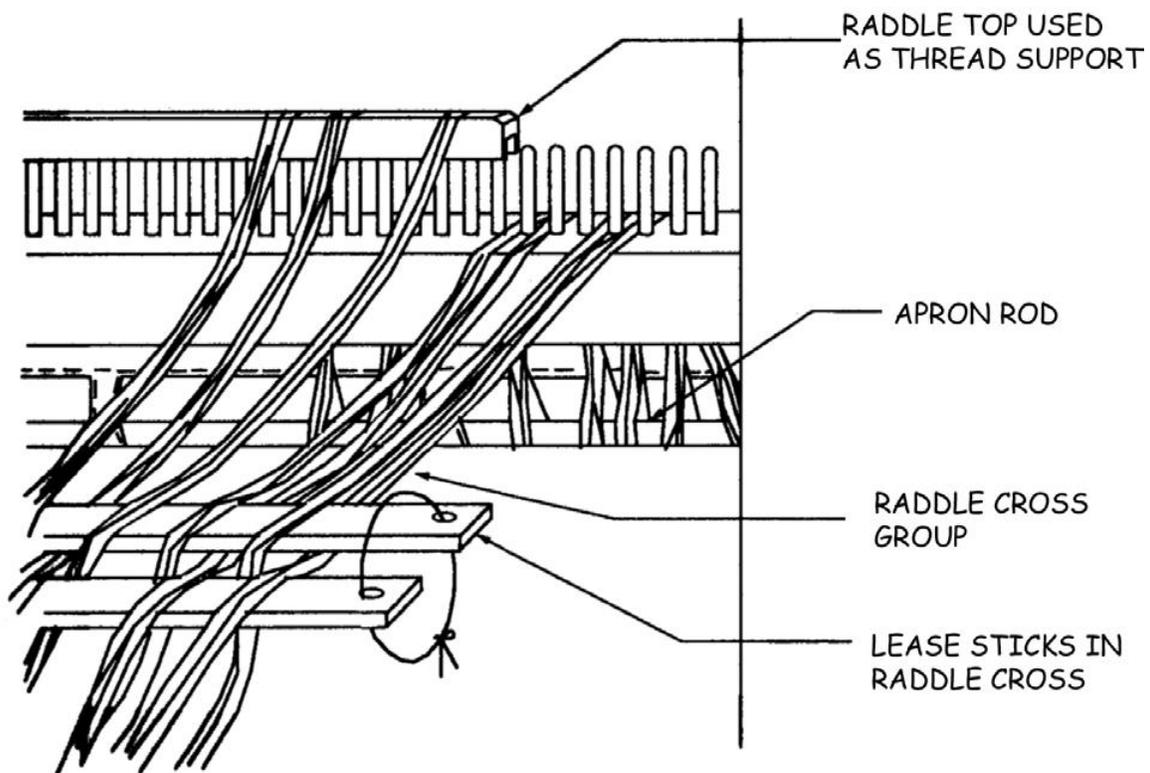


Abbildung 87 - Das Raddle und das Raddle Cross

Vorbereiten Das Papiers

Bereiten Sie das Papier zum Aufwickeln zwischen den Kettsschichten vor. Für die professionellsten Ergebnisse und weniger Spannungsprobleme empfehlen wir, dass die Kette so glatt, fest und kompakt wie möglich ist. Dies würde bedeuten, kein Wellpapier oder Stäbchen zu verwenden, da dies die Kette zu weich und / oder klumpig macht. Wellpappe ist einfach zu weich und die Kette kann nie fest genug damit aufgewickelt werden. Schweres Geschenkpapier funktioniert gut; 70 Pfund Bastelpapier ist gut. Wenn Sie glatte, rutschige Kettfäden wie feine Bettwäsche oder Perle Cottons verwenden, benötigen die Randgarne zusätzliche Hilfe, um nicht von den Seiten zu rutschen. Schneiden Sie dazu Ihr Papier vier Zoll breiter als die Kettbreite und falten Sie dann die Kanten auf jeder Seite einen Zoll über. Stellen Sie sicher, dass die Kette zwischen den beiden gefalteten Kanten gewickelt ist und diese nicht überlappt.

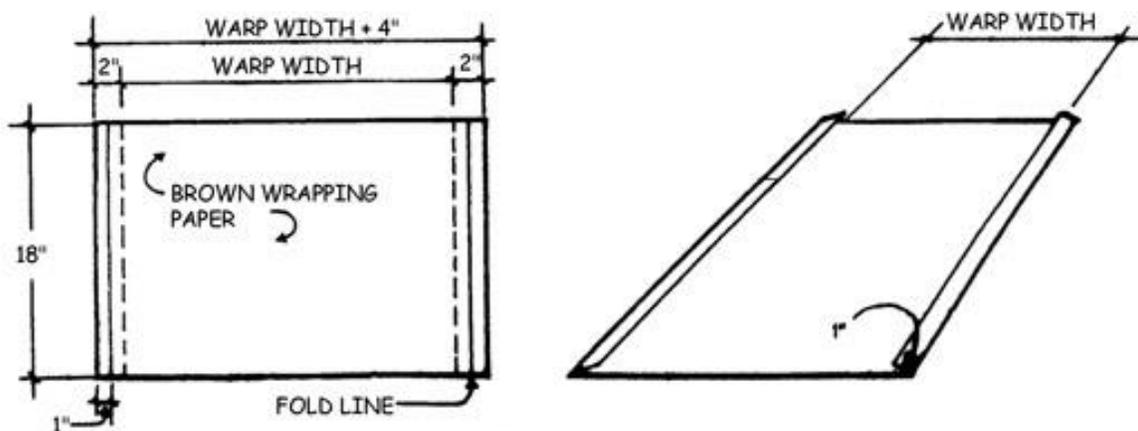


Abbildung 88 - Vorbereitetes Papier mit gefalteter Kante

Winding Der Warp

Denken Sie daran, wickeln Sie die Kette unter viel Spannung fest auf. Die Höhe der Spannung verwendet wird variiert in Abhängigkeit von der Kette Material, aber eine gute Regel zu erinnern ist , dass die Spannung von t er wund auf Warp muss so groß wie die Spannung während des Webvorgangs. Sie werden eine Person brauchen eine Kette unter Spannung auf der Rückseite und eine Person zu halten , um wickeln die Kette auf dem Balken einen Griff verwenden. Die Person, die die Kette aufwickelt, kann auch das Papier einlegen. Für eine breite, schwere Kette können mehrere Helfer erforderlich sein.

Wenn Sie es selbst tun müssen, können Sie die Ruckmethode verwenden. Machen Sie eine Umdrehung mit Ihrer Balkenkurbel und gehen Sie dann zur

Rückseite des Webstuhls und ziehen Sie jeweils einen schmalen Abschnitt (2-3 Zoll in der Breite), um die neu gewickelte Kette auf dem Balken festzuziehen. Die Idee dieser Methode ist, dass die Kette nicht ständig unter Spannung stehen muss, sondern dass der Teil, der sich auf dem Balken befindet, fest sein muss. Machen Sie eine weitere Kurve, gehen Sie zum hinteren Teil des Webstuhls und ziehen Sie alle Abschnitte erneut und so weiter. Wenn Sie eine breite Verzerrung haben, müssen Sie möglicherweise nach jeder Runde mehrere Ruckbewegungen ausführen.

Einfädelkreuz

Wenn Sie am Ende Ihrer Kette angelangt sind, setzen Sie Lease-Sticks an beiden Seiten Ihres Einfädelkreuzes ein. Binden Sie die beiden Stöcke an jedem Ende zusammen.

Entfernen Die Raddle

Wenn das Verziehen abgeschlossen ist, befreien Sie das Verziehen vom Raddle. Wenn Sie ein AVL-Raddle haben, lösen Sie zuerst die Sicherheitsschnüre, heben Sie das Raddle-Oberteil ab und entfernen Sie die Kette vom Raddle. Setzen Sie anschließend die Oberseite des Raddle wieder ein und lassen Sie sie an der Stelle auf der Rückseite des Webstuhls, da dies den Webprozess nicht beeinträchtigt. Stellen Sie dann sicher, dass das Ende der Kette um den Trennbalken herumgeführt wird, damit dieser nun in den Webstuhl gelangt.

Hängen Sie die Lease-Sticks mit einer starken Schnur zwischen dem Trennbalken und den Kabelbäumen auf.

Entfernen Sie nun die Kabelbinder von jedem Einfädelkreuz und verteilen Sie die Kette auf den Stöcken.

Verwenden von zwei Strahlen

Es wird Zeiten geben, in denen Sie mehr als eine Kette verwenden möchten, die nicht auf einem Balken zusammengesetzt werden kann.

Idealerweise setzen Sie sie auf separate Träger mit separaten Spannsystemen.

Wann müssen Sie Ihre Ketten separat spannen?

Beim Weben:

- Garne unterschiedlicher Größe.

- Garne mit unterschiedlichen Dehnungsqualitäten.
- Unterschiedliche Dichten.
- Unterschiedliche Strukturen.
- Ergänzende Warp-Techniken (da einige Warp-Threads nicht so oft ineinander greifen wie andere).
- Eine Gruppe von Spezialgarnen für Kanten und Bordüren. Loops, Piles oder Pucker wie Seersucker.
- Mehr als eine Ebene mit unterschiedlichen Sätzen in jeder Ebene.
- Mehr als eine Ebene mit einer anderen Auswahlanzahl in jeder Ebene.

Zwei Strahlen einstellen

Das Einrichten eines zweiten Strahls entspricht dem Einrichten eines Strahls. Sie müssen darauf achten, keine Sequenzen zwischen den Strahlen zu mischen. Es dauert auch länger, zwei Strahlen anstatt eines einzurichten.

Mit dem Webstuhl der K-Serie können Sie zwei Balken auf dem Webstuhl haben. Der zweite Balken befindet sich in der unteren Position, wobei sich der Griff auf der rechten Seite des Webstuhls befindet.

- 1) Wickeln Sie jede Kette auf dem Balken so, wie Sie es tun würden, wenn nur ein Balken auf dem Webstuhl wäre (glatt oder geschnitten). Machen Sie ein Kreuz und haben Sie ein Paar Lease-Sticks mit einem Kreuz in jeder Kette.
- 2) Die Kette vom oberen Kettbaum geht über den Trennbalken, der den Litzen am nächsten liegt. Die Kette vom unteren Kettbaum geht über den am weitesten nach hinten gerichteten Trennbalken.
- 3) Fahren Sie mit dem Einfädeln fort, als würden Sie nur mit einem Balken arbeiten. Befolgen Sie Ihre Anweisungen zum Einfädeln und achten Sie besonders darauf, welcher Faden von welchem Paar Lease-Sticks als nächstes kommt.

Mehr als zwei Warps, nur ein Strahl? Separate Spannung!

Wenn Sie derzeit nicht über zwei Balken verfügen oder mehr als zwei separate Ketten benötigen, können Sie Ihre zusätzlichen Ketten separat auf demselben Balken beschweren und spannen. Folge den Anweisungen unten.

- 1) Machen Sie Ihre Warp-Abschnitte auf dem Warming-Board und nehmen Sie sie in einer Kette, auf einem Kite-Stick oder einfach in einer Plastiktüte vom Board.

- 2) Stellen Sie sicher, dass jedes Bündel nicht zu dick ist. Sie werden wissen, wann Sie jedes Bündel teilen müssen, wenn Sie das Gefühl haben, dass nicht alle Fäden gleichmäßig gespannt werden.
- 3) Das Gewicht muss eine starke Schnurschlaufe haben, damit die Kettbündel hineingeknotet werden können. Dies macht es einfach, den Rutschknoten zu lösen und das Gewicht zu bewegen, wenn es auf den hinteren Balken steigt und wieder heruntergelassen werden muss.
- 4) Das Gewicht muss ebenfalls einstellbar sein. Plastikflaschen mit Griffen, gefüllt mit Wasser, sind perfekt. Sie können auch Angelgewichte, Unterlegscheiben, Muttern und Schrauben verwenden. Sie sind nicht so leicht einstellbar wie Wasserflaschen, benötigen aber weniger Platz. Je näher Sie sie am Boden aufhängen können, desto seltener müssen Sie sie neu positionieren.

VERZIEHEN DES SCHNITTBALKENS

Der AVL-Schnittbalken kann mithilfe einer Spannbox abschnittsweise verzogen werden. Das Garn wandert direkt von Kegeln oder Spulen, die auf einem Gestell hinter dem Webstuhl montiert sind, durch die Spannbox und auf den Balken. Während des gesamten Verzerrungsprozesses hält die Tension Box automatisch eine konstante und gleichmäßige Spannung an der Kette aufrecht. Mit der Tension Box können Sie längere Warps als mit anderen Methoden ausführen.

Sie können einen Schnittbalken auch mit dem AVL Warping Wheel verziehen. Mit dem AVL Warping Wheel wickeln Sie Fäden auf das Rad und wickeln sie dann vom Rad direkt auf den Balken. Wenn Sie ein Kettrrad verwenden, muss Ihre Kettlänge weniger als 24 Meter betragen.

Verlängerungskabel

Möglicherweise möchten Sie einen permanenten Satz Verlängerungskabel erstellen, die beim Verziehen des Schnittbalkens verwendet werden sollen. Verlängerungskabel werden auch als „Schürzenkabel“ bezeichnet und haben dieselbe Funktion wie die Schürze am Plain Beam. Sie geben Ihnen "Reichweite" vom Warp Beam und ermöglichen es Ihnen, jeden möglichen Zoll zu weben, bis das Ende des Warps den letzten von Ihnen verwendeten Gurt berührt. Machen Sie sie aus einer starken, nicht dehnbaren Leinen- oder Baumwollschnur. Sie müssen für jeden Abschnitt in Ihrem

Schnittbalken ein Verlängerungskabel herstellen. Für jedes Verlängerungskabel:

- 1) Messen Sie ein Stück Schnur lang genug, um von der Achse des Kettbalkens aus mindestens eineinhalb Umdrehungen um den Balken zu erreichen, und greifen Sie dann bis zum hintersten Kabelbaum.
- 2) Berücksichtigen Sie beim Messen der Länge der Schnüre, dass beim Anbringen der Kette an der Verlängerungsschnur der Knoten zwischen der Schnur und der Kette zwischen die Querstücke des Querträgers fallen muss und nicht auf diese. Dadurch bleibt die Kette auf dem Balken glatt, sodass sie nicht über die Knoten hinausgeht, die beim Anbringen der Kette an den Schnüren entstehen.
- 3) Verdoppeln Sie nun diese Länge und schneiden Sie sie ab. Alle Verlängerungskabel sollten genau gleich lang sein, schneiden Sie sie also alle gleichzeitig ab.
- 4) Nehmen Sie die beiden Enden der Schnur und verknoten Sie sie mit einem Überhandknoten.
- 5) Wickeln Sie die Schnur mit einem Lerchenkopfknoten um die Mittelstange des Schnittbalkens. Sie werden auch einen Lerchenkopfknoten verwenden, um die Kettfäden am Verlängerungskabel zu befestigen.

Verwenden einer Spannbbox

Die Tension Box ist ein wesentliches Werkzeug für Sectional Warping, das:

- Setzt die Fäden unter gleichmäßige Spannung.
- Spreizt die Fäden auf die richtige Breite des Abschnitts.
- Macht ein Faden-für-Faden-Kreuz.

Schnittstrahlberechnung

Zunächst müssen Sie die Anzahl der benötigten Garnspulen oder Garnkegel berechnen. Jeder Abschnitt wird separat auf den Schnittbalken gewickelt. Daher benötigen Sie für jedes Ende in diesem Abschnitt eine Spule oder einen Kegel . Zum Beispiel, wenn Ihr Abschnitt 2" breit ist, mit sechzehn EPI, Sie würden brauchen thi rty-zwei Spulen oder Zapfen von Garn .

Um die Verzerrung des Schnittstrahls vorzubereiten, müssen wir Folgendes berechnen:

• **ANZAHL DER SPOOLS?**

Für das Abschnittsbalken müssen pro individuellem Abschnitt so viele mit Gewinde beladene Spulen verwendet werden, wie es Ihre Enden pro Zoll oder die geplante Einstellung im Schilf vorschreiben.

Um die tatsächliche Anzahl der benötigten Spulen zu berechnen, müssen wir wissen:

- Wie viele EPI (dies ist die Einstellung) werden Sie im Warp verwenden
- Welche Größe von Abschnitten (1 "oder 2") werden Sie auf dem Balken verwenden

Wenn Ihre Kette auf 24 epi pro 1 Zoll eingestellt ist , benötigen Sie 24 Spulen für einen Schnittbalken mit 1-Zoll-Abschnitten oder 48 Spulen für einen Balken mit 2-Zoll-Abschnitten.

Anzahl der Spulen = EPI x Größe des Abschnitts

• **ANZAHL DER YARDS PRO SPOOL?**

Um die Anzahl der Yards pro Spule zu berechnen, müssen wir wissen:

- die Länge der Kette
- ANZAHL DER ABSCHNITTE auf dem Balken

Wir berechnen die Anzahl der Abschnitte, indem wir die Breite der Kette durch die Größe des Abschnitts dividieren. Wenn die Kettbreite 30 Zoll beträgt und wir 2-Zoll-Abschnitte verwenden, beträgt unsere Anzahl von Abschnitten 15.

Anzahl der Yards pro Spule = Länge der Kette x Anzahl der Abschnitte

• **GESAMT YARDAGE?**

Wenn es sich um eine einzelne Farbkette handelt oder wenn sich in jedem Abschnitt eine Farbsequenz wiederholt, können dieselben Spulen oder Kegel verwendet werden, um alle für die Kette erforderlichen Abschnitte aufzuwickeln.

TOTAL YARDAGE = Anzahl der Spulen x Anzahl der Yards pro Spule

Es ist wichtig, diese Berechnungen im Voraus durchzuführen, damit Sie Ihr Garn in Spulen oder Kegeln kaufen können, die der jeweils benötigten

Laufleistung entsprechen. Manchmal ist dies nicht möglich und Sie müssen Ihre eigenen Spulen aus Garn wickeln, das in größeren Paketen geliefert wird. Dazu benötigen Sie leere Plastikspulen, einen Spulenwickler (vorzugsweise elektrisch) und einen Meterzähler. Diese Artikel sind bei AVL erhältlich.

Zuführen des Spulengestells

Wenn Sie die Berechnungen abgeschlossen haben , platzieren Sie eine Spule oder einen Kegelständer etwa fünf oder sechs Fuß hinter Ihrem Webstuhl. Legen Sie die Spulen oder Kegel für die ersten Kettabschnitte auf das Kegelgestell.

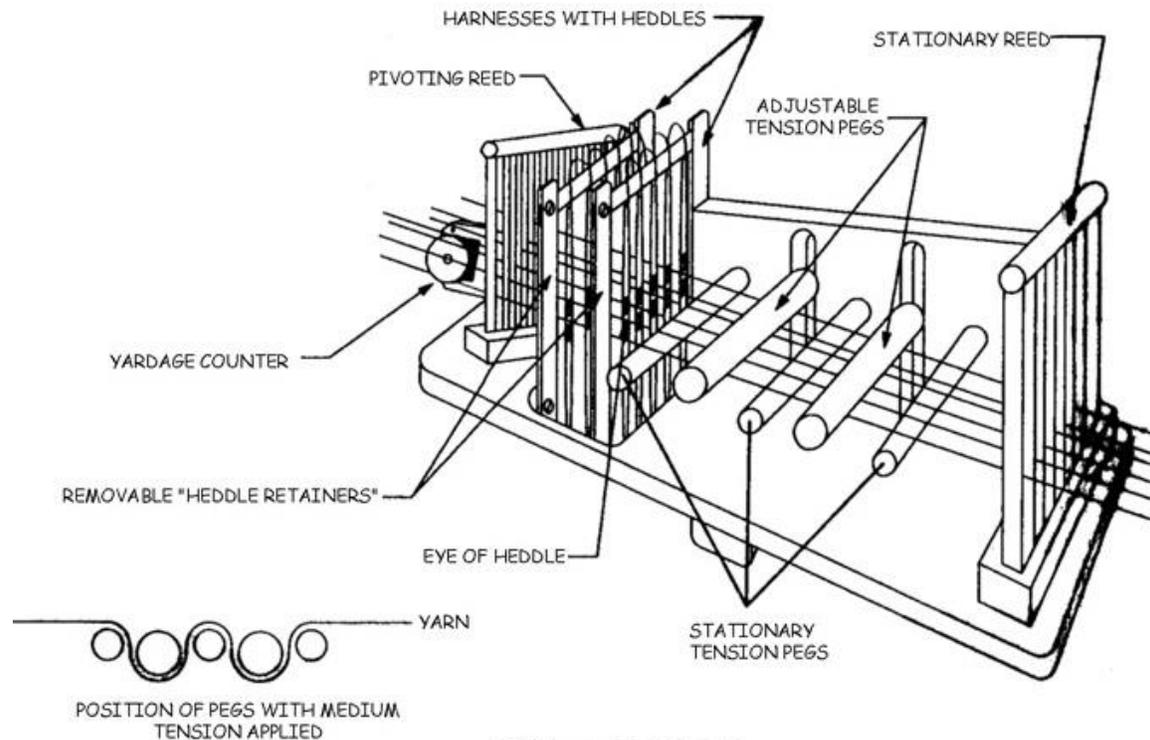
Stellen Sie sicher, dass Sie jeden Faden durch das Metallauge am Spulengestell führen, damit sich die Fäden nicht verheddern.

Beim Anordnen der Spulen auf dem Spulengestell spielt es keine Rolle, ob Sie von oben nach unten oder von unten nach oben gehen. Wichtig ist, dass Sie in vertikalen Spalten konsistent sind und die Spulen in der Reihenfolge platzieren, in der sich die Fäden in der Kette befinden .

Installationsanleitung für Tension Box Heddle

Das erste Mal , Sie eine Tension Box verwenden, müssen Sie heddles auf die Geschirre Ihrer Tension Box installieren.

Ihre Tension Box wird mit einem Bündel von hundert Litzen geliefert. Diese werden mit Kabelbindern zusammengehalten. Lass diese erstmal an. Beziehen Sie sich auf das folgende Diagramm, um sich mit der Spannbox und ihren Teilen vertraut zu machen.


Abbildung 89 – Spannungsbox

- 1) Drücken Sie einen der Kabelbäume bis zum Anschlag nach unten. Dies führt dazu, dass der andere Gurt nach oben geht. Sie werden das später verwenden, um ein Einfädelkreuz zu erstellen. Gerade jetzt müssen wir es zu Hilfe verwenden, setzen Sie die Litzen auf die Geschirre.
- 2) Entfernen Sie den „Litzenhalter“ des Kabelbaums mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.
- 3) Beachten Sie, dass vier Drehbinder die Litzen zusammenhalten. Trennen Sie die beiden oberen. Führen Sie die obere Stange (des oberen Gurtzeugs) in den Raum ein, der durch Auseinanderziehen der Kabelbinder entsteht. Führen Sie die untere Stange (des Gurtzeugs nach oben) in den Raum ein, der durch Auseinanderziehen der beiden unteren Kabelbinder entsteht, um sicherzustellen, dass die Litzen nicht verdreht sind. Entfernen Sie nun die Kabelbinder.
- 4) Zählen Sie fünfzig Litzen ab und schneiden Sie die Schlaufe oben zwischen der 50. und der 51. Litze ab.
- 5) Setzen Sie nun die vier Kabelbinder wieder auf die fünfzig Litzen, die als letzte am Gurt befestigt waren.

- 6) Entfernen Sie diese fünfzig und bringen Sie den „Litzenhalter“ wieder an.
- 7) Drücken Sie nun den oberen Gurt nach unten, sodass der andere Gurt nach oben kommt.
- 8) Entfernen Sie den Litzenhalter.
- 9) Ziehen Sie die beiden oberen Kabelbinder auseinander und führen Sie die Oberseite des Gurtzeugs (das oben ist) in den entstandenen Raum ein. Ziehen Sie die beiden unteren Kabelbinder auseinander und führen Sie die Unterseite des Gurtzeugs in den entstandenen Raum ein.
- 10) Bringen Sie den Litzenhalter wieder an.

Positionieren der Spannbox

Montieren Sie die Spannbox in der Nut, wobei der Zähler in den Webstuhl zeigt. Die Spannbox wird mit einem kleinen Querstück und Flügelmuttern am Trennbalken befestigt. Dadurch wird die Spannbox stabilisiert und kann reibungslos von einem Abschnitt zum anderen fahren. Die Flügelmuttern können gelöst werden, damit sich die Spannbox leicht von einer Seite zur anderen bewegen kann. Jedes Mal, wenn die Spannbox für einen bestimmten Abschnitt richtig bewegt und zentriert wird, müssen die Flügelmuttern wieder angezogen werden.

Einfädeln der Spannbox

Der beste Weg, um die Spannbox einzufädeln, besteht darin, einen Faden vom am weitesten links liegenden Kegel zu nehmen (wenn Sie mit dem Rücken zum Webstuhl zum Kegelständer schauen) und ihn durch alle Teile der Spannbox zu fädeln, die am nächsten liegen die Rückplatte der Box, dann den nächsten Faden ganz durch. Es ist am besten, die Gewinde aus dem Rack in vertikaler und nicht in horizontaler Reihenfolge zu verwenden.

Lassen Sie uns nun die Sequenz zum Einfädeln der Spannbox durchgehen. Bewegen Sie zuerst die beiden einstellbaren Spannstifte über die stationären Stifte oder entfernen Sie sie vollständig. Ziehen Sie nun mit einem Sley-Haken den Faden durch das hintere (stationäre) Rohr. Da dieses Blatt acht Dellen pro Zoll hat, teilen Sie den EPI in acht Dellen, um herauszufinden, wie viele Enden sich in jeder Delle befinden (mit sechzehn EPI setzen Sie zwei Enden in einen Abschnitt). Wenn sich Ihr EPI nicht gleichmäßig durch acht teilt, Sie können entweder die Anzahl der Enden in jeder Delle variieren (mit zwanzig EPI, abwechselnd zwei und drei Enden in den Dellen) oder die

Dellen etwas breiter als zwei Zoll einfädeln (mit zwanzig EPI zwei Enden in jede Delle stecken; mit vierzig Enden wird das Schilf 2-1 / 2 "breit geschliffen).

Führen Sie als nächstes den Faden gerade durch den Abschnitt mit den Spannstiften zwischen den größeren einstellbaren Spannstiften und den kleineren stationären Stiften oder direkt über den kleineren stationären Stiften, wenn Sie die größeren entfernt haben.

Führen Sie das erste Ende durch eine Litze an den vorderen Gurten, die der hinteren Platte am nächsten liegt. Das nächste Ende geht durch die erste Litze am hinteren Gurt. Wiederholen Sie diesen Vorgang abwechselnd für die restlichen Enden. Das Litzen-System wird später verwendet, um das Einfädelkreuz zu erstellen.

Fädeln Sie nun das Ende durch das vordere Schwenkrohr. Hier haben Sie die Wahl zwischen einem Schilfrohr mit acht oder zehn Dellen . Wählen Sie diejenige, die gleichmäßig und so nah wie möglich an der gewünschten Querschnittsbreite geschliffen werden kann. Wenn Sie nicht die genaue Breite des Abschnitts erhalten können, schieben Sie Ihr Blatt etwas breiter. Dadurch wird es nur geringfügig breiter als der Abstand zwischen den Reifen. Der Abschnitt wird durch Schwenken des Schilfs eingegrenzt. Das Schilf niemals schmaler als der Abschnitt auf dem Balken, da es wichtig ist, dass sich die Enden gleichmäßig über die Breite jedes Abschnitts wickeln . Wenn die Enden am schwenkbaren Schilf zu schmal eingestellt sind, kann es nicht erweitert werden.

Bewegen Sie die größeren Stifte nach dem vollständigen Einfädeln der Spannbox nach unten und ziehen Sie die Flügelmuttern fest an, um die Garne zu spannen. Je weiter die Stifte nach unten bewegt werden, desto mehr Spannung wird auf das Garn ausgeübt. Dies ist ein einstellbares System, da verschiedene Garne mehr oder weniger Spannung erfordern. Bei einer schweren Wolle müssen die Stifte möglicherweise nur halb nach unten bewegt werden, während bei einer feinen Seide die Stifte möglicherweise ganz nach unten bewegt werden müssen und das Garn eine zusätzliche Zeit um einen der stationären Stifte gewickelt werden muss, um zu erhalten die richtige Spannung. Wenn Sie die Spannung richtig eingestellt haben, ändern Sie sie während des Wickelns des Trägers nicht mehr, solange Sie denselben Garntyp verwenden.

Sobald die Spannbox eingefädelt wurde, muss sie nicht immer wieder eingefädelt werden. Wenn Sie Spulen oder Kegel wechseln müssen, binden Sie einfach die neuen Enden an die alten Enden kurz vor dem hinteren

stationären Blatt und ziehen Sie vorsichtig an den alten Enden, bis die neuen Enden vollständig durch die Schachtel gekommen sind.

Winding Der Warp

Das heißt, ein Überhandknoten nahe dem Ende der Kettfäden aus einem Abschnitt und schieben Sie diesen Knoten in die Öffnung des Lerchenkopfknotens, den Sie im Verlängerungskabel erstellen. Ziehen Sie es fest.

Richten Sie die Spannbox auf den Abschnitt aus , den Sie wickeln möchten.

Anpassen der Größe des Abschnitts

Wickeln Sie nun langsam etwa eine Umdrehung auf den Balken. Während des Windens müssen Sie die Platzierung der Tension Box entlang der Strecke fein einstellen. Wenn es richtig zentriert ist, ziehen Sie die Flügelmuttern unter dem Spannkasten fest. Zu diesem Zeitpunkt können Sie den „schwenkbaren Schilfabschnitt“ so schwenken, dass sich das Garn dem Reifen links oder dem Reifen rechts nähert, ihn aber nicht ganz berührt. Ziehen Sie nun die Flügelmutter unter dem schwenkbaren Blatt an. Dies sollte nicht neu eingestellt werden müssen, es sei denn, Sie verwenden eine andere Garngröße in einem anderen Abschnitt.

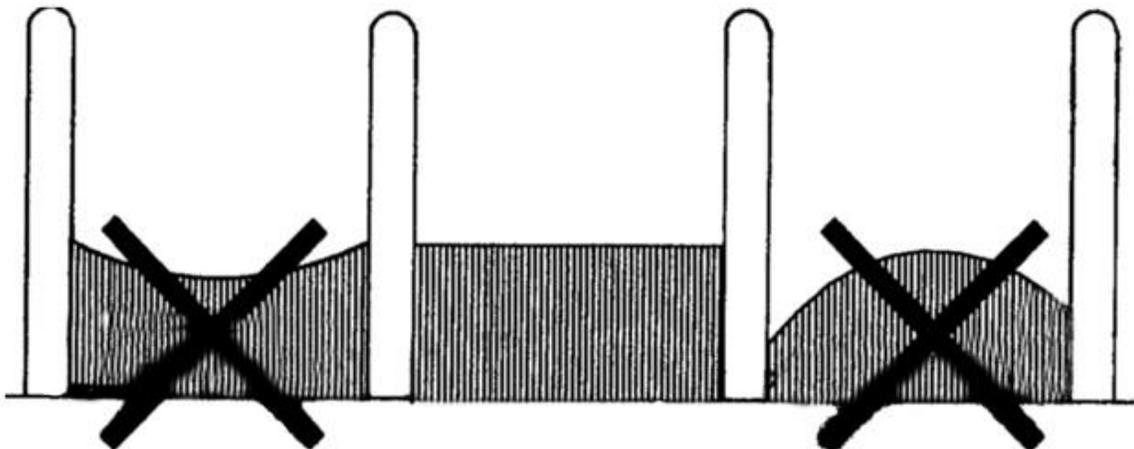


Abbildung 90 - Anpassen der Größe des Abschnitts

Wenn Sie besonders sorgfältig darauf achten, die Breite jedes Kettabschnitts richtig zu zentrieren und anzupassen, wird die Spannung beim Weben perfekter.

Stellen Sie sicher, dass die Fäden in flachen Schichten zum Balken verlaufen. Wenn Sie bemerken, dass sich an den Reifen eine Kette ansammelt, ist der

Abschnitt der Kette zu breit. Wenn die Kette an den Reifen herunterfällt, ist der Kettabschnitt zu schmal.

Wenn eines der oben genannten Ereignisse eintritt, wickeln Sie die Kette vorsichtig ab (möglicherweise in eine Box) und schwenken Sie das vordere Blatt erneut auf die Tension Box, bis Sie vollkommen flache Schichten erhalten. Dies ist sehr wichtig, da Sie sonst in einem Abschnitt unterschiedlich lange Fäden haben, da der Umfang des Trägers innerhalb des Abschnitts nicht gleichmäßig wächst. Diese ungleichmäßige Spannung führt zu Spannungsproblemen.

Zählen Turns oder Yardage

Um die Länge der Kette zu bestimmen, die Sie auf den Balken legen, müssen Sie entweder Umdrehungen, Umdrehungen oder Yards zählen.

Um Umdrehungen zu zählen, können Sie dies in Ihrem Kopf tun, aber es ist zuverlässiger, einen digitalen oder mechanischen Umdrehungszähler zu verwenden.

Das Zählen von Umdrehungen auch mit einem digitalen Zähler ergibt nur die ungefähre Kettlänge, da der Umfang des Strahls mit jeder Umdrehung leicht zunimmt. Dies wird als "Beam Build Up" bezeichnet.

Um Yards mit einem Yardage Counter zu zählen, während Sie den Sectional Beam verziehen, müssen Sie den Yardage Counter an der Vorderseite der Tension Box platzieren. Sie sollten einen zusätzlichen Faden zum Messen der Laufleistung verwenden, denn wenn Sie einen der Fäden aus Ihrem Kettabschnitt verwenden, hat dieser bestimmte Faden eine andere Spannung, sobald Sie mit dem Weben beginnen. Der zusätzliche Faden, den Sie zu Messzwecken verwenden, kann dann für jeden Abschnitt wiederverwendet werden.

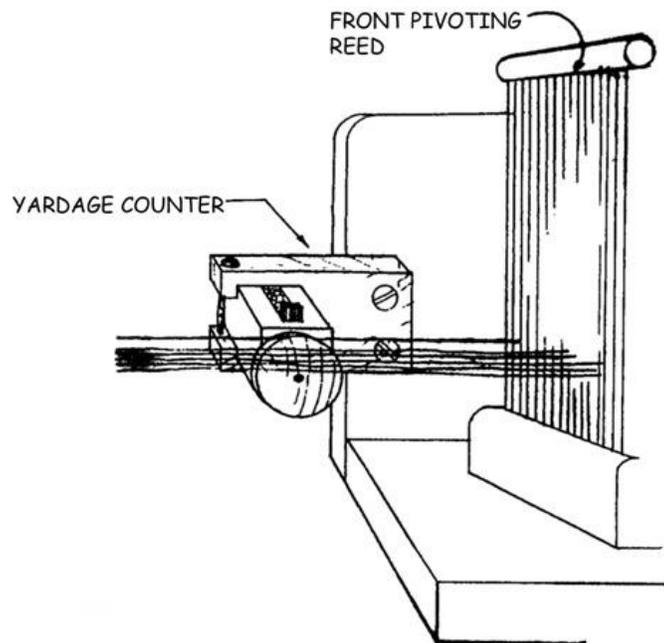


Abbildung 91 - Anbringen des Meterzählers an der Spannbox

Das Kreuz erschaffen

Wenn noch etwa ein halber Meter auf den Balken gewickelt werden muss, ist es Zeit, das Einfädelkreuz herzustellen. Drücken Sie einfach auf den hinteren Litzendraht der Spannbox, sodass die Hälfte der Fäden nach oben und die andere Hälfte nach unten geht.

Führen Sie nun ein 8-Zoll-Stück Kontrastfaden durch die Öffnung (Schuppen genannt), die zwischen den oberen und den unteren Fäden entsteht. Positionieren Sie diesen Markierungsfaden ungefähr auf halber Strecke zwischen dem Spannkasten und dem Trennbalken (AKA der Brustbalken).

Drücken Sie nun den vorderen Heddle-Rahmen nach unten, sodass die andere Hälfte der Fäden nach oben geht. Möglicherweise müssen Sie leicht an dem Abschnitt hinter der Box ziehen, damit sich die Fäden im neuen Schuppen trennen können. Nehmen Sie nun ein Ende Ihres Markierungsfadens und führen Sie ihn durch diesen Schuppen. Die beiden Enden des Markierungsfadens sollten jetzt zusammen sein. Sie haben sie gerade zu einem Bogen gemacht und gerade das Kreuz gemacht. Weiter wickeln den ersten Abschnitt auf, bis das Kreuz fast auf dem Balken ist. Schneiden Sie die Enden ab und befestigen Sie sie mit einem Stück Klebeband am Abschnitt.

Wickeln Sie alle Abschnitte auf die gleiche Weise weiter, indem Sie den Spannkasten entlang seiner Schiene bewegen.

Entfernen Sie die Spannbbox von ihrer Schiene im Rückbalken und drehen Sie den Balken um.

Bringen Sie den Trennbalken mit der Rille nach unten wieder in seine frühere Position über den vorderen Vertikalen, um Ihnen als Brustbalken zu dienen.

Einsetzen von Sticks in das Einfädelkreuz

Wenn das Wickeln abgeschlossen ist, entfernen Sie das Klebeband, wickeln Sie ein paar Fuß Kette von jedem Abschnitt ab und schieben Sie einen Lease-Stick durch den Pfad, der an einer Seite jeder Markierungsbindung erstellt wurde. Schieben Sie nun einen weiteren Lease-Stick durch den Pfad, der von der anderen Seite jeder Markierungsbindung erstellt wurde. Befestigen Sie die Lease-Sticks mit einem Klebeband oder einer Schnur durch die Endlöcher der Lease-Sticks. Bringen Sie nun die Lease-Sticks mit den Kettfäden um die Außenseite des Webstuhls und über den Rückbalken, so dass sich der Kettfaden in Richtung der Mitte des Webstuhls (Gurte) bewegt.

Nachstellen Die Tension

Binden Sie nun die Lease-Sticks an der Seite des Webstuhls so, dass sie sich auf Augenhöhe befinden, wenn Sie sich in Ihrer Einfädelposition befinden.

Um zu verhindern, dass die Kette während des Einfädels nach vorne rutscht, ziehen Sie das Spannseil um die Riemenscheibe und die Spannungstrommel wieder fest und befestigen Sie das Seilende an der Feder.

Verwendung des Warping Wheel

Die Einrichtung

- 1) Eine djust Höhe so Position mini-raddle ist nur unterhalb der Augenhöhe.
- 2) Stellen Sie die Abwickelspannung mit Knebel und Kordel ein. Binden Sie die Schnur, um ein Verrutschen zu verhindern.

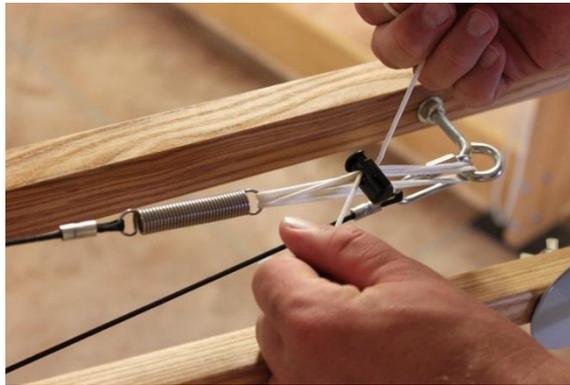


Abbildung 92 - Wind-Off-Spannung einstellen

- 3) Passen Sie die Kettlänge mit einer anderen Spulenposition an, indem Sie die Spulen an den Armen bewegen.
- 4) Setzen Sie den Revolutionszähler auf Null zurück
- 5) Richten Sie die Kegel mit dem Cone Caddy ein

Den ersten Abschnitt machen

- 6) Öffnen und sichern Sie die Raddle-Oberseite mit dem abnehmbaren Stift.
- 7) Schieben Sie den / die Faden mit den Schwänzen nach links unter den Metallverschluss. Die Schwänze sollten ungefähr 5 Zoll lang sein.

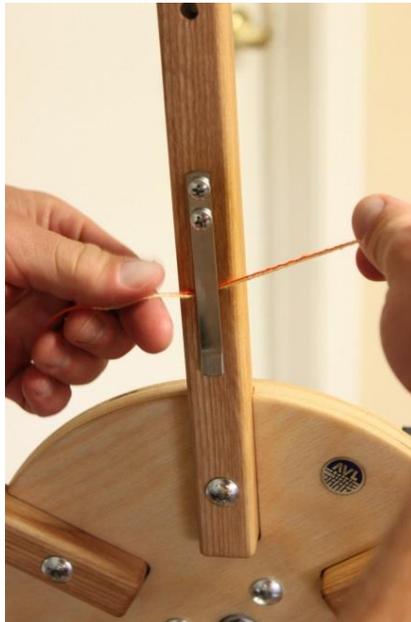


Abbildung 93 - Fanggewindeenden

- 8) Bringen Sie die Gewinde (en) nach oben und über die linke Seite der oberen Spule , so dass Sie bereit sind , wickeln das Warping - Rad in einer gegen den Uhrzeigersinn Bewegung.



Abbildung 94 - Wind gegen den Uhrzeigersinn

- 9) A fter Sie eine Länge b gewickelt haben Ring der Faden (S) um die Rückseite des raddle und durch eine Einbuchtung (Arbeits von rechts nach links).

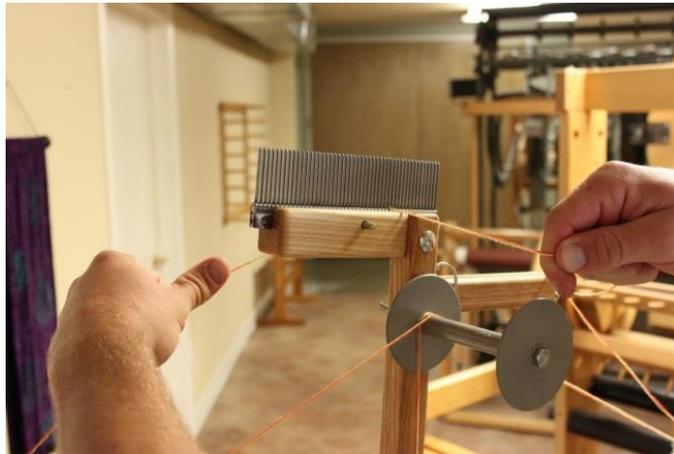


Abbildung 95 - Fäden durch Raddle führen

- 10) Bringen Sie den Faden über das gerade gewickelte Ende und sichern Sie ihn in der silbernen Klammer (von links nach rechts nach unten).

Abbinden

- 11) Setzen Sie das Raddle-Oberteil wieder auf. Schneiden Sie die Kampfgewinde links vom Clip und unter den über das Rad verlaufenden Gewinden ab.
- 12) Halten Sie die Fäden sicher am Raddle fest (damit sie nicht durchrutschen). Wickeln Sie die geschnittenen Fäden unten um den Clip.



Abbildung 96 - Gewinde bei Raddle halten

- 13) Entfernen Sie den Stift mit dem Raddle-Oberteil aus dem Raddle-Halter, während Sie die Gewinde festhalten.



Abbildung 97 - Raddle aus der oberen Position entfernen

- 14) Bringen Sie den Raddle in die Aufziehposition und sichern Sie ihn mit dem Stift. Binden Sie einen Knoten in den Faden hinter dem Raddle, damit er nicht durchrutscht.



Abbildung 98 - Raddle in die untere Position bringen

- 15) Nehmen Sie das Verlängerungskabel von Ihrem Balken. Erstellen Sie an seinem Ende eine Lerchenkopfschleufe und legen Sie sie um das verknotete Ende Ihres Warpabschnitts.



Abbildung 99 - Verlängerungskabel um das Gewindebündel legen

- 16) Bevor der letzte Teil der Fäden durch das Raddle läuft, kleben Sie die Fäden auf der Webstuhlseite des Raddle in ihrer Reihenfolge mit Klebeband ab. Dies hilft Ihnen, die Fäden in Ordnung zu halten, wenn Sie den Gurt einfädeln.
- 17) Drehen Sie beim Aufwickeln den Raddle, um die Breite des Abschnitts so anzupassen, dass er genau zwischen die Stifte Ihres Abschnittsbalkens passt.



Abbildung 100 - Pivot Raddle

KOMBINIEREN VON SECTIONAL UND PLAIN WARPING

Abhängig von Ihrer Ausrüstung und Ihren Vorlieben ziehen Sie es möglicherweise vor, separate Kettabschnitte auf ein Warping Board oder eine Rolle zu wickeln und von dort direkt zum Sectional Beam zu gelangen. Wenn Sie sich jedoch dazu entschließen, wird Ihre Kette in der Länge durch das begrenzt, was auf das Warping Board oder die Rolle passt. Wenn Sie diese Methode wählen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1) Berechnen Sie die Anzahl der Gewinde für jeden Abschnitt Ihres Schnittbalkens.
- 2) Machen Sie auf dem Warping Board oder der Rolle „Baby Warps“ für jeden Abschnitt Ihres Balkens.
- 3) Kreuzen Sie an jedem Ende: Raddle-Kreuz auf der einen Seite und Thread-by-Thread-Kreuz auf der anderen Seite.
- 4) Nehmen Sie die Kette vom Brett oder der Rolle, indem Sie zuerst das Faden-für-Faden-Kreuz abnehmen.
- 5) Legen Sie die Kettfäden einer ersten „Baby“-Kette in den Raddle und achten Sie darauf, dass die Fäden gleichmäßig verteilt sind und beim Aufwickeln auf den Balken flache Schichten bilden. Setzen Sie das Raddle-Oberteil auf oder sichern Sie die Kettfäden mit Gummibändern.
- 6) Anstelle eines normalen Raddles können Sie anstelle des vorderen Schilfs ein Mini-Raddle auf die Tension Box setzen. In diesem Fall wird die Spannbox nur zum Führen von Gewinden in die Abschnitte verwendet. Es ist nicht erforderlich, Gewinde in der Spannbox zu schrauben, weder durch die Gurte noch durch das hintere Schilfrohr, und Sie müssen die Spannung nicht mit den Zapfen einstellen.
- 7) Befestigen Sie jede Babykette an den Verlängerungskabeln und verfahren Sie wie im normalen Schnittverfahren.
- 8) Da Sie die Spannbox nicht zum Spannen verwenden, müssen Sie sie manuell straff halten.
- 9) Wenn Sie sich dem Ende des Abschnitts nähern, nehmen Sie die Schilfabdeckung ab und wickeln Sie den Rest der Babykette weiter auf.
- 10) Befestigen Sie diesen Abschnitt am Balken und fahren Sie mit dem nächsten fort.

Wenn Sie die Tension Box verwenden möchten, um die Spannung an Ihrer Kette während der Wind-On-Phase aufrechtzuerhalten, müssen Sie an beiden Enden Ihrer Kette ein Kreuz machen. Wenn Sie Ihre Kette etwas länger machen können, können Sie die zusätzliche Länge verwenden, um sie in Ihrer Spannbox zu belassen und die nachfolgenden Abschnitte zu binden.

THREADING, SLEYING & BINDEN AUF

Vorbereitung zum Einfädeln

Der Webstuhl der K-Serie wurde so konzipiert, dass Sie den Kabelbäumen zum Einfädeln so nahe wie möglich kommen. Um dies zu tun, gehen Sie folgendermaßen vor.

- 1) Entfernen Sie die Abdeckung über dem Stoffbalken.
- 2) Entfernen Sie den Stoffbalken.
- 3) Entfernen Sie die Führungsrolle s .
- 4) Entfernen Sie den Beater, indem Sie ihn aus dem Webstuhl heben.
- 5) Entfernen Sie den Stoffaufbewahrungsbalken.
- 6) Stellen Sie Ihren Stuhl oder Ihre Bank in eine bequeme Position in der Nähe der Gurte. Sie müssen es über den Trittplächen positionieren.

Das Wichtigste beim Einfädeln ist Ihr Komfort. Nehmen Sie sich Zeit, um alles so zu positionieren, dass sich Ihr Körper beim Einfädeln wohl fühlt.

Einfädeln der Kabelbäume

Die Litzenstützstangen werden an den Enden und in der Mitte mit einem Haken im Webstuhl gehalten. Der Haken verhindert, dass Sie Litzen von einer Seite zur anderen bewegen. Ordnen Sie Ihre Litzen so an, dass Sie auf jeder Seite die gewünschte Nummer haben, bevor Sie mit dem Einfädeln des Webstuhls beginnen.

Jetzt sind wir bereit, den Webstuhl einzufädeln. Wenn Sie Rechtshänder sind, wird empfohlen, auf der rechten Seite der Kette zu beginnen. Fassen Sie eine Gruppe von Enden in Ihrer linken Hand und Ihren Sley- Haken in Ihrer rechten Hand. Führen Sie das „Hakenende“ des Sley- Hakens durch das „Auge“ der ersten Litze, die Sie zum Graben benötigen . Ziehen Sie den Faden durch.

F oder Beispiel, wenn Sie einen geraden Entwurf auf acht Geschirre haben, Ihr erster Thread würde das Auge eines Hilfe am 8. Baum durchlaufen. Der zweite Faden würde durch das Auge der ersten Litze am 7. Gurt, der dritte Faden durch die erste Litze am 6. Gurt usw. geführt .

Einige Weber markieren die mittlere Litze an jedem Gurt und fädeln von der Mitte nach außen zu jeder Seite. Dies ermöglicht es, eine gleiche Anzahl von Litzen auf beiden Seiten der Gurte zu belassen, wenn das Einfädeln abgeschlossen ist.

Unbenutzte Litzen

Nach dem Einfädeln abgeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die ungenutzten heddles alle zu den fernen Seiten des Harnisch geschoben werden es. Für das Gleichgewicht sollte auf beiden Seiten jedes Gurtzeugs ungefähr die gleiche Anzahl nicht verwendeter Litzen vorhanden sein.

Hinweis :

In den ersten sechs Monaten einen neuen Webstuhl mit Polyester heddles verwenden, die Litzen können ausstrecken leicht auf die Geschirre einzustellen.

Sleying The Reed

Setzen Sie den Stoffaufbewahrungsbalken und den Schläger wieder auf den Webstuhl. Jetzt endet die Kette durch das Schilf. Einige Weber beginnen auf der rechten Seite; einige von links; einige in der Mitte. Achten Sie jedoch in jedem Fall darauf, vor dem Start genau zu messen, damit die Kette im Blatt zentriert wird (oder versetzt, wenn die Kette auf dem Balken bereits versetzt ist). Verwenden Sie die Art und Weise, wie Sie das Schilf zwischen den Gurten und dem Brustbalken positionieren und stabilisieren möchten, um den Seifenvorgang zu vereinfachen.

An die Schürze binden

Ersetzen Sie die Führungsrollen und den Stoffbalken. Nachdem Sie Ihre Kettfäden zum Binden bereit haben, müssen wir die Schürze vorbereiten. Die Enden werden an die Schürzenstange gebunden.

Beachten Sie, dass die Schürze zwei gesäumte Enden hat. Ein Ende hat Schlaufen und das andere Ende hat einen Klettverschluss. Der Cloth Storage Beam hat auch einen Klettverschluss. Messen Sie, um die Mitte des Balkens zu finden, und markieren Sie mit Klebeband die Mitte über dem Klettband. Suchen Sie die Mitte auf der Schürze am Ende mit dem Klettverschluss und falten Sie sie in zwei Hälften, wobei der Klettverschluss auf sich selbst verdoppelt ist und nach außen zeigt. Passen Sie die Mitte Ihrer Falte an die Mitte des Beam- Klettverschlusses an, wobei die Schürzenlänge am Boden hängt. Drücken Sie die Klettbänder fest

zusammen, während Sie vorsichtig an jeder Seite des Balkens ziehen und sicherstellen, dass er zentriert ist.

Jetzt können Sie den Klebebandmarker entfernen und, indem Sie die Oberseite des Balkens von sich wegdrehen, aufwickeln, sodass die Schürze einmal umwickelt ist und sich an Ort und Stelle hält.

Führen Sie die Schürze über die hintere Stoffrollenführung und dann über die vordere Stoffrollenführung. Führen Sie die Schürze unter dem Stoffbalken nach vorne und dann über den Stoffbalken zurück zu den Gurten. Verteile es flach und zentriere es über dem Stoffbalken und stecke den Metallstab in die Schlaufen am Saum.



Abbildung 101 - Webstuhl mit Stoff

Binden Sie nun die Enden an die Metallstange. Bringen Sie von der Mitte aus ein erstes Bündel über die Schürzenstange und dann um und darunter zu sich. Teilen Sie es in zwei Hälften und bringen Sie eine Hälfte auf jede Seite des Bündels. Verwenden Sie die Enden, um den Knoten eines Chirurgen zu binden. Es ist dasselbe wie die erste Krawatte, die Sie machen, um einen Schnürsenkel zu binden, außer dass Sie das Ende zweimal durchschleifen. Diese Art von Knoten ist sehr gut zum Halten und Einstellen der Spannung.

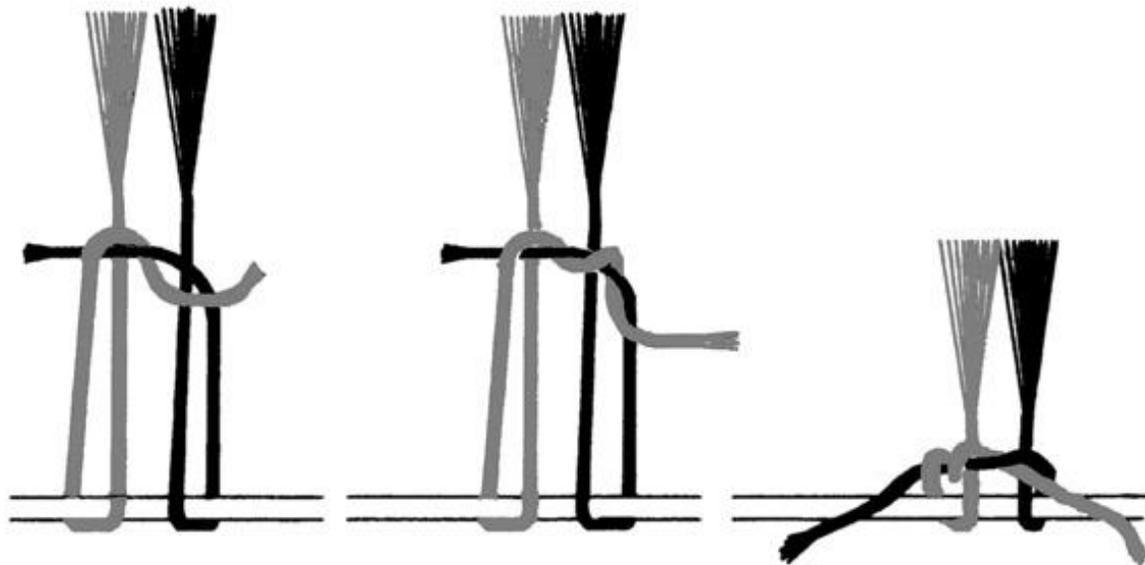


Abbildung 102 - Knoten des Chirurgen

Beginnen Sie mit einem Abschnitt in der Mitte, dann ganz rechts und ganz links außen. Arbeiten Sie sich ein. Ziehen Sie nach dem Binden des Knotens nur so lange, bis Sie einen gewissen Widerstand spüren. Ziehen Sie den Knoten fest und fahren Sie mit dem nächsten Abschnitt fort.

Inzwischen sind die Abschnitte, die zuerst gebunden wurden, vielleicht etwas lockerer als die zuletzt gebundenen. Um dies zu korrigieren, müssen Sie die Knoten nicht lösen, einfach die Enden greifen und von Ihnen wegziehen, dann die Knoten wieder festziehen und daran denken, nur zu ziehen, bis Sie bei jeder Gruppe einen gleichmäßigen Widerstand spüren. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis alle Abschnitte ungefähr die gleiche Spannung haben. Es ist wichtig, an dieser Stelle daran zu erinnern, dass Sie nicht t sind r ying Weberei Spannung zu erreichen, nur gleichmäßige Spannung über die Breite der Kette.

Wie in den vorhergehenden Anweisungen zum Verziehen angegeben, befestigen Sie die Vorderseite Ihrer Kette über die Schürze am Stoffaufbewahrungsbalken.

An einen alten Warp binden

Eine neue Kette kann an eine alte Kette gebunden werden, wodurch der Einfädel- und Schlittenprozess entfällt, wenn die neue Kette, die in den Webstuhl eingeführt wird, dasselbe Einfädelmuster und denselben EPI wie die letzte Kette verwendet. Dieses Verfahren eignet sich besonders für Produktionsweber, da es Zeit spart. Es erfordert auch weniger Konzentration

und es besteht eine geringere Wahrscheinlichkeit, Fehler beim Einfädeln zu machen.

Der Anbindevorgang beginnt, wenn Sie den letzten Warp auf dem Webstuhl beendet haben. Bevor Sie den Stoff von der alten Kette abschneiden, stellen Sie sicher, dass genügend ungewebte Kette vorhanden ist, um einen Fuß hinter den Gurten durch die Litzen und etwa sechs Zoll hinter dem Schilf zu strecken, wenn sich der Schläger in seiner hinteren Position befindet. Öffnen Sie nun zwei gegenüberliegende Tabby-Schuppen und stecken Sie die Lease-Sticks in diese Schuppen hinter den Gurten. Befestigen Sie die Sticks mit Bindebändern durch die Löcher.

Schneiden Sie nun den Stoff vorsichtig vom Webstuhl ab und binden Sie die durch das Schilf kommenden Kettbündel mit einem halben Knoten zusammen, damit das Garn nicht durch das Schilf zurückrutschen kann. Schneiden Sie die Kette in den Rücken (lassen Sie einen Fuß hinter den Lease-Sticks) und binden Sie zur Sicherheit mit einem halben Knoten Garnbündel zusammen.

Nachdem Sie die neue Kette auf dem Balken aufgewickelt haben, können Sie sich hinter den Webstuhl auf einen kleinen Hocker setzen und die entsprechenden Garne aus den beiden Leasingsticks zusammenbinden. Ein Überhand- oder Weberknoten funktioniert gut. Dies mag zunächst langsam erscheinen, aber Sie werden mit etwas Übung einen schnelleren Rhythmus entwickeln. Ein gutes Ziel wäre es, 200 bis 250 Enden pro Stunde zusammenzubinden.

Wenn alle Enden zusammengebunden sind, gehen Sie zur Vorderseite des Webstuhls und ziehen Sie vorsichtig an den Garnbündeln, die durch das Schilf gehen, um die neue Kette durch die Litzen und das Schilf zu ziehen. Sie können feststellen, dass das Drehen kleiner Bündel der Kette in einer kreisförmigen Bewegung im Uhrzeigersinn ihnen durch die Litzen und das Schilf hilft. Dann an die Schürze binden.

SPANNUNG EINSTELLEN

Hinweis :

Ausführliche Informationen zur Verwendung der Web-Software für den Webstuhl der K-Serie finden Sie im CD5-Handbuch.

Sie können die Spannung einstellen, indem Sie eine Zahl in das Feld eingeben oder die Aufwärts- und Abwärtspfeile auf dem Feld verwenden. Die Standardspannung ist auf 55 eingestellt.

- 1) Gehen Sie in der Software zum Feld Warp Tension . Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Wert zu ändern, oder klicken Sie in das Feld und geben Sie den gewünschten Wert ein.

REED ENTFERNEN ODER WECHSELN

- 1) Lösen Sie die Schrauben an der oberen und unteren Stütze des Blattes .



Abbildung 103 - Lösen Sie die Schrauben

- 2) Schieben Sie die untere Stütze leicht nach unten .



Abbildung 104 - Bodenstütze nach unten drücken

- 3) Schieben Sie das Blatt zur Seite.



Abbildung 105 - Schieben Sie das Blatt heraus

- 4) Schieben Sie das neue Blatt hinein.



Abbildung 106 - Neues Blatt eingesetzt

- 5) Stellen Sie sicher, dass das Blatt zentriert ist.



Abbildung 107 - Mittelrohr

- 6) Stellen Sie sicher, dass die Oberseite der oberen Stütze mit der Oberseite der Halterung übereinstimmt.



Abbildung 108 - Gleichmäßiges Oberteil und Halterung

- 7) Ziehen Sie die Schrauben an der oberen Stütze fest.
- 8) Schieben Sie die untere Stütze wieder in Position.
- 9) Ziehen Sie die Schrauben an der unteren Stütze fest.

DEN SCHLÄGER BENUTZEN

Der Schläger des AVL-Webstuhls wurde entwickelt, um die Webgeschwindigkeit zu erhöhen. Es hat eine leichte und einfache Aktion und es ist wenig körperliche Anstrengung erforderlich, um es zu bedienen. Das Weben kann stundenlang durchgeführt werden, ohne den Weber zu ermüden. Mit einer richtig gewickelten Spule und ein wenig Übung in der Wurftechnik werden die Kanten glatt und gleichmäßig.

VERWENDEN DES AUTOMATISCHEN STOFFVORSCHUBS

Mit den automatischen Vorschubsteuerungen können Sie den Warp ohne Weben vorrücken oder den Warp umkehren. Sie können auch die Picks pro Zoll einstellen. Der Standard-PPI ist 15.

- 1) Gehen Sie in der Software zum Feld PPI .
- 2) Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Wert zu ändern, oder klicken Sie in das Feld und geben Sie den gewünschten Wert ein.

Warp umkehren

- 1) Wenn Sie sich abweben müssen, nehmen Sie den Stift aus dem Stoffvorschub, damit sich der Stoff abwickelt. Sie müssen die Spannung zurücksetzen, wenn Sie mit dem Abweben fertig sind.

WARNUNG :

Wenn Sie den Stift vor dem Abweben nicht aus dem Stoff entfernen, besteht die Gefahr, dass Ihr Webstuhl beschädigt wird.

UNTER VERWENDUNG DER STOFFSPEICHER ROLLER

Beim Weben langer Stofflängen wird das Material um den vorderen Stoffbalken herumgeführt und zur Stoffaufbewahrungsrolle geleitet, die eine Rolle mit einem Durchmesser von bis zu 16 Zoll aufnehmen kann. Das Stoffspeichersystem ist so konzipiert, dass das gewebte Tuch beim Vorschieben des Stoffes automatisch auf die Speicherrolle gewickelt wird. Auf der Lagerwalze bleibt eine lockere Spannung als auf der Webart. Dadurch wird der Stoff nicht belastet, während die spezielle Schleiffläche des Stoffbalkens die richtige Spannung für das Weben hält. Dies ermöglicht es auch, lange Stofflängen zu weben, die eine unebene Oberfläche haben, die normalerweise aufgrund der ungleichmäßigen Ansammlung auf dem Stoffbalken eine schlechte Spannung verursachen würde.

Sie sollten die Enden Ihrer Kette bereits auf die Metallstange in der Schürze gebunden haben. Wenn dies der Fall ist, wird Ihr Stoff beim Weben automatisch auf die Stoffaufbewahrungsrolle gewickelt. Der Stoffaufbewahrungsbalken wird vom Schläger vorgeschoben und sollte von Ihnen nur sehr wenig Aufmerksamkeit benötigen.

VERWENDEN DER RINGTEMPEL

Das Tempelsystem wird verwendet, um eine gute Kante aufrechtzuerhalten und ein Einziehen zu verhindern. Normalerweise setzen Sie es ein, nachdem Sie einen Stoff abgewebt haben, sobald Sie genug Webkante haben, um damit zu arbeiten. Es besteht aus zwei Rollen (Fässern), eine auf jeder Seite des Stoffes, die die Kante greifen und ein Einziehen verhindern.

- 1) Ihr Stoff sollte auf der Oberseite der Führung ausruhen und kommt am Ende der Tempelhalterung Halterung.
- 2) Sobald dies geschehen ist, ist es Zeit, die Ringbügel anzuziehen.
- 3) Stellen Sie sicher, dass sich eine Unterlegscheibe an der Stange befindet, und stecken Sie die Stange durch den Schlitz der Halterung. In diesem Schlitz können Sie wählen, wie viel Spannung je nach Stoffart benötigt wird.
- 4) Setzen Sie nun eine weitere Unterlegscheibe und dann die Mutter auf.
- 5) Lassen Sie etwas locker und montieren Sie die andere Seite nach dem gleichen Verfahren.
- 6) Sobald beide Seiten sind in Ort, sind Sie bereit, um auf die perfekte anpassen Spannung.



Abbildung 109 - Ringtempel auf Stoff

- 7) Drücken Sie auf die Ringbügel, bis Sie mit der Spannung vertraut sind, und ziehen Sie die Mutter fest an.

- 8) Nun stellen Sie die andere Seite auf die gleiche Weise .
- 9) Wenn alle eingestellt ist, werfen Sie einen kurzen Blick (und fühlen) und stellen Sie sicher, alles ist sehr eng. Dies ist sehr wichtig, damit es sich später nicht löst.

Tempel - System ist so etwas wie eine Kunst und Meinung variiert zwischen Weber über Dinge wie die Wahl der Ringe. In der Tat, es gibt viele Ringe wählen aus - einige mit großen Spitzen, einige mit kürzeren. Rufen Sie AVL an, um weitere Informationen zu erhalten.

DAS TUCH VOM WEBSTUHL ENTFERNEN

Gehen Sie nach dem Weben wie folgt vor, um das Tuch von Ihrem Webstuhl zu entfernen:

- 1) Schneiden Sie Ihr Tuch an der gewünschten Stelle ab und heben Sie es vom Stoffbalken ab.
- 2) Wickeln Sie das überschüssige Tuch manuell auf die Aufbewahrungsrolle.
- 3) Entfernen Sie den Stoffaufbewahrungsbalken vom Webstuhl . Heben Sie die rechte Seite der Walze nach oben und in Ihre Richtung, bis sie sich mit dem Rohrende links löst.
- 4) Sobald der Balken vom Webstuhl entfernt ist, nehmen Sie das Tuch von der Walze.
- 5) Setzen Sie die leere Stoffaufbewahrungsrolle wieder in den Webstuhl ein.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ZUM WEBSTUHL

WARTUNG DES WEBSTUHLS

Schrauben festziehen

Das Wichtigste, was Sie tun können, um die Lebensdauer Ihres Webstuhls zu verlängern und seinen Betrieb zu erhalten, ist das Festziehen der Schrauben, die den Rahmen zusammenhalten. Diese werden sich im Laufe der Zeit aufgrund von Änderungen in der Umgebung und aufgrund Ihrer eigenen kreativen Anstrengungen lockern.

Schmierung a nd Reinigung

Es gibt verschiedene Mechanismen an Ihrem Webstuhl, die von der gelegentlichen leichten Anwendung eines geeigneten Schmiermittels profitieren. Alles wurde vor dem Verlassen des Werks geschmiert; Sie erfordern jedoch in regelmäßigen Abständen neue Schmiermittelanwendungen. Im Allgemeinen sollten Teile nach 160 Stunden Weben geschmiert werden. Da dies je nach Weber unterschiedlich sein wird, sollten Sie zum ungefähren Zeitpunkt, an dem Sie so viel gewebt haben, eine Notiz in Ihren Kalender eintragen.

Nicht alle Schmiermittel sind für die Webumgebung geeignet. Maschinenöle und -fette können beispielsweise Garnstaub auffangen und behindern im Laufe der Zeit die Wirkung Ihres Webstuhls. Einige Teile Ihres Webstuhls erfordern ein Trockenfilmschmiermittel wie RZ-50. Dies wird in einer Sprühdose geliefert, mit der Sie das Schmiermittel auf einen bestimmten Bereich lenken können. Einige Teile erfordern die Verwendung von klarem synthetischem Fett wie Tri-Flow Clear Synthetic Grease (TF23004). Beachten Sie die nachstehenden Anweisungen, welches Schmiermittel verwendet und wohin es geleitet werden soll.

Dobby Lagerrutschen

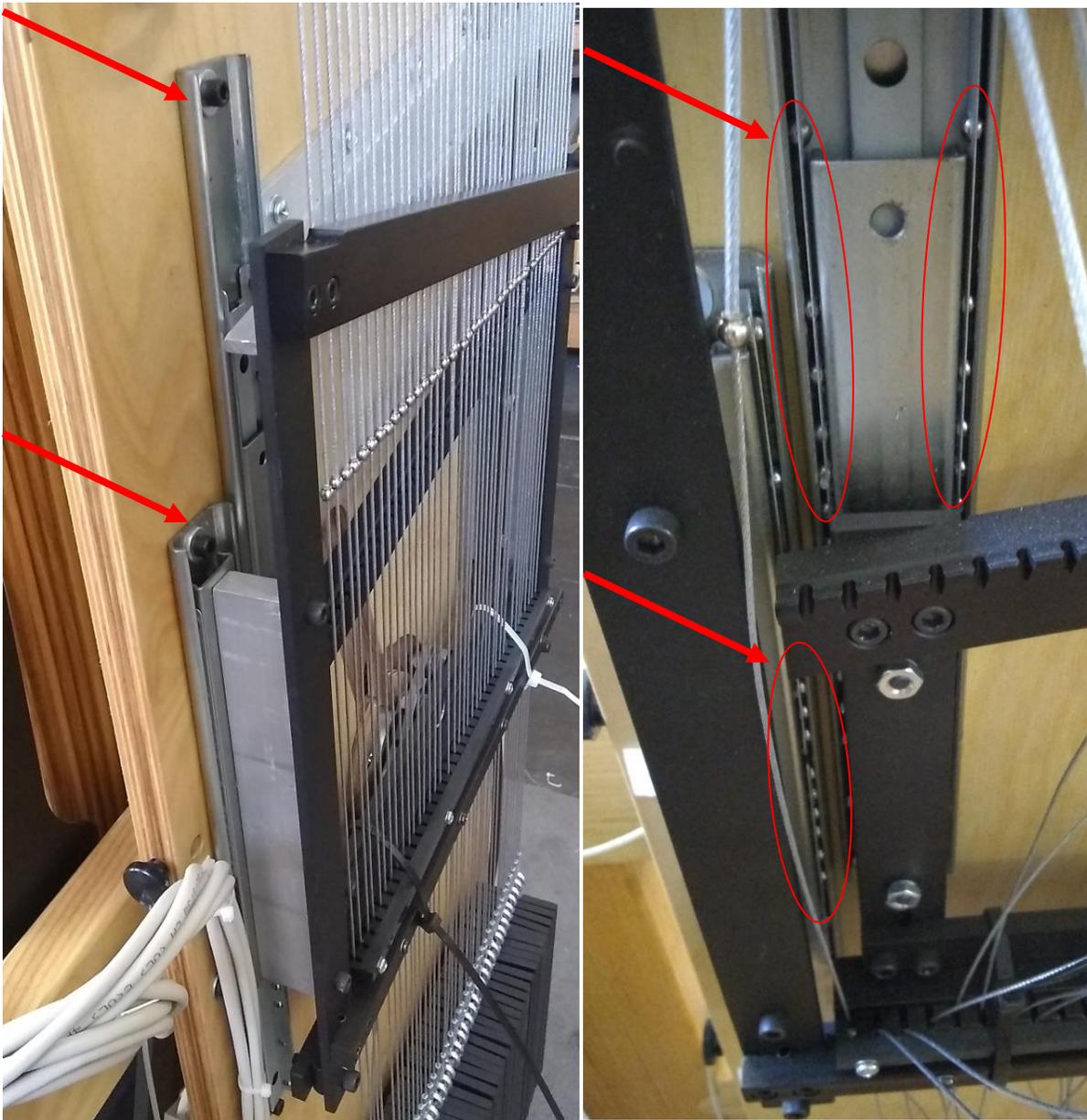
Der Dobby besteht aus zwei Abschnitten, für die eine Trockenfilmschmierung erforderlich ist: die Lagerschlitten und die Axiallager am Ende jedes Arms. Dies sollte alle 160 Stunden des Webens erfolgen. Die Gurte sollten sich sanft und leise anheben, wenn regelmäßig geschmiert wird. Wenn vom Dobby Quietschen oder Schleifgeräusche ausgehen, schmieren Sie diese Teile.

Hinweis :

Auf den folgenden Bildern wurden einige Kabel und Elektronikelemente des Dobby entfernt, um sich auf die Teile zu konzentrieren, die geschmiert werden müssen. Entfernen Sie beim Schmieren Ihres Dobby nichts. Greifen

Sie einfach unter die Kabel und die Elektronik, um die in diesen Bildern gezeigten Teile zu erreichen.

- 1) Entfernen Sie die Dobby-Abdeckung. Sie müssen unter die Dobbykabel greifen, um die Teile zu erreichen, die geschmiert werden müssen. Richten Sie das Spray vorsichtig so aus, dass nur die unten gezeigten Stellen geschmiert werden.
- 2) Auf jeder Seite des Webstuhls befinden sich zwei Lagerschlitten. Dieses Bild zeigt eine Seite.
- 3) Die Lager sind kleine runde Kugeln, auf denen sich die Schlitten reibungslos und schnell bewegen können. Suchen Sie auf jedem Schlitten nach den Lagern und sprühen Sie die Trockenschmierung von oben direkt auf die Lager.



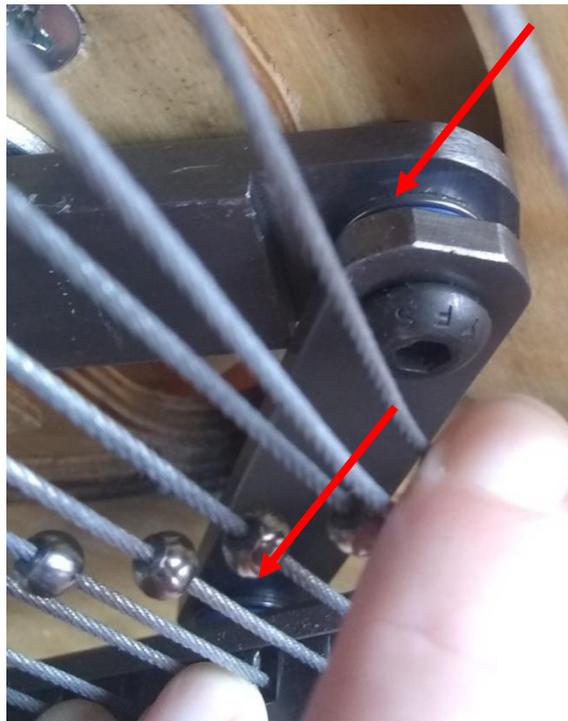
Dobby Arms

Im Zentrum des Dobby stehen Dobbyarme, die sich ein- und ausdrehen. Am Ende jedes Arms befindet sich ein blaues Axiallager, das geschmiert werden muss.

- 1) Suchen Sie die blauen Axiallager. Es ist leicht, zwei von ihnen von oben zu sehen, wenn der Dobbyarm geschlossen ist.



- 2) Öffnen Sie den Dobbyarm, indem Sie die untere Gleitplatte nach unten drücken, um die beiden anderen Axiallager zu lokalisieren. Das folgende Bild zeigt einen Arm unten.



- 3) Sprühen Sie jedes der vier Axiallager.

Dobby Lint Cover

Sie sollten auch gelegentlich die Flusenabdeckung des Hobbys überprüfen, um sicherzustellen, dass sie nicht verstopft ist. Verwenden Sie in diesem Fall einen Handstaubsauger oder den Bürstenaufsatz an einem größeren Staubsauger, um das Gerät zu reinigen, wenn es ausgeschaltet ist.



Power-Box

Die Power Box verfügt über zwei Flusenabdeckungen, eine für den Lufteinlass und eine für den Auslass. Stellen Sie sicher, dass die Luftansaugabdeckung nicht verstopft ist. Verwenden Sie in diesem Fall einen Handstaubsauger oder den Bürstenaufsatz an einem größeren Staubsauger, um das Gerät zu reinigen, wenn es ausgeschaltet ist.



Tuch Lagerung Strahlpeilrichtungs-

Das Tuch Speicherstrahl wird mit einem Kupplungslager auf der einen Seite der Webmaschine vorgeschoben .

- 1) Auf jeder Seite dieses Lagers sehen Sie ein kleines Kunststoff - Zahnrad mit Lagern sie unter .
- 2) Besprühen Sie jede Seite mit Trockenfilmschmierung.



Stoffvorschubgetriebe

Auf dem Stoffvorschub befindet sich ein Schneckenrad, das alle 160 Stunden mit einer leichten Schicht klarem synthetischem Fett überzogen werden sollte.

- 1) Entfernen Sie die Schleifpapierbalkenabdeckung und den Schleifpapierbalken vom Webstuhl.

- 2) Tragen Sie leichte Fettflecken auf die Rillen an der Vorderseite des Zahnrads auf.

Hinweis :

Wenn Sie den Webstuhl verwenden, wird das Fett über das Zahnrad verteilt.



- 3) Bringen Sie den Schleifpapierbalken und die Schleifpapierbalkenabdeckung wieder an .

Spannungsmotor

Der Spannungsmotor bewegt sich mit einer Schraube auf und ab. Ändern Sie die Spannung auf Ihrem Webstuhl. Diese Schraube sollte alle sechs Monate eine leichte Schicht klares synthetisches Fett erhalten.

- 1) Drücken Sie mit dem AVL-Laufwerk die Taste, um den Warp-Strahl freizugeben. Dadurch wird die Schraube an die oberste Position gebracht.
- 2) Tragen Sie eine kleine Kugel des klaren synthetischen Fettes auf die Schraube auf, wo zuvor Fett auf der Schraube war.

Hinweis :

Zwischen der grauen Schraube und dem mit Fett geschwärmten Abschnitt tritt eine Farbänderung auf.



- 3) Drücken Sie im AVL-Laufwerk die Taste, um den Kettbaum zu verriegeln. Dadurch wird die Schraube in die unterste Position gebracht und das Fett während der Bewegung verteilt.

Riemenscheiben

Die Riemenscheiben Ihres Webstuhls sollten nicht geschmiert werden müssen. Jedoch i f jede der Riemenscheiben sind quietschendes besprühen sie mit Trockenfilmschmierung oder Silikonspray.

Shuttles und Shuttle Race

Wenn Sie Probleme mit der Bewegung Ihrer Shuttles bemerken, verwenden Sie Pastenwachs für Ihre Shuttles und das Shuttle-Rennen.

Kabel prüfen

Die Kabel auf dem Webstuhl verschleiben schließlich aufgrund der Reibung der beweglichen Teile . Überprüfen Sie alle Kabel auf Verschleiß und ersetzen Sie sie bei Bedarf .

Bremskabel

Hinweis :

Der Webstuhl der K-Serie ist so konzipiert, dass Sie das Bremskabel nicht aushängen müssen, um den Webstuhl zu verziehen.

Wenn Sie das Bremskabel entfernen, stellen Sie bitte beim erneuten Installieren sicher, dass das geschlungene Ende an der J-Schraube befestigt ist und dass das Kabel sofort von dieser Schraube und um die Rückseite der Trommel (x3) gezogen wird. und dass es dann die Vorderseite der Trommel hinunterführt, wo es mit der Feder am Pedal verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass sich das Kabel zu keinem Zeitpunkt überkreuzt.

Werkzeugsatz und Ersatzteile

Hier ist eine Liste der Grundlagen, die es zu beachten gilt:

1) Mindestwerkzeug

- Steckschlüssel mit
 - 7/16 ", 1/2" Buchse s
- Halbmondschlüssel
- Großer Standard-Schraubendreher
- Kleiner Standard-Schraubendreher
- Phillips - Schraubendreher
- 1/8 "Inbusschlüssel
- Level

- Wachs einfügen
- 0000 Stahlwollepad
- 220 # Sandpapier
- Trockenfilmschmiermittel
- Klares synthetisches Fett

2) Ersatzteile, die Sie möglicherweise in Betracht ziehen

- Ersatztrekkabel (links / rechts)

FEHLERBEHEBUNG

Probleme mit dem Kabelbaum

Symptom	Mögliche Ursache	Wie man es repariert
Geschirre heben sich nicht richtig an.	1.) Kabelbaumkabel wurden an den falschen Kabelbaum angeschlossen.	Schließen Sie die Kabel wieder an den richtigen Kabelbäumen an .
	2.) Die unteren Kabel wurden an die falschen Kabelbäume angeschlossen.	Schließen Sie die Kabel wieder an den richtigen Kabelbäumen an .

Spannung

Symptom	Mögliche Ursache	Wie man es repariert
A) Ihr Warp Beam hält keine Spannung.	1) Sie haben Ihr Bremskabel falsch verlegt. Wenn Sie das System gerade installiert oder Ihr Bremskabel abgezogen haben, um den Webstuhl zu bewegen, haben Sie ihn möglicherweise	Überprüfen Sie die Kabelführung wie im Abschnitt Montage gezeigt .

Symptom	Mögliche Ursache	Wie man es repariert
	falsch ausgetauscht.	
	2) Möglicherweise haben Sie Ihren Strahl nach hinten verzogen. Consult die Weberei , die zeigt , wie Sie Ihre Kette weitergeleitet werden soll.	Wenn Sie Ihren Strahl nach hinten verzogen haben, müssen Sie die Verwerfung entfernen und von vorne beginnen.
	3) Das Schleifpapier auf Ihrem Stoffbalken greift nicht nach der Kette und zieht sie so herum, wie es sollte	Sie müssen sehr wahrscheinlich SoftGrip oder eine andere Art von Balkenabdeckung hinzufügen , um eine zufriedenstellende Kettzugspannung zu erzielen .
B) Ihre Kettspannung ist an verschiedenen Stellen über die Breite der Kette unterschiedlich.	1) Es ist kein Hinweis auf ein Spannungsproblem. Es geht darum, beim Verziehen des Trägers nicht die gleiche Spannung aufrechtzuerhalten, und es gibt keine Wiedergutmachung durch das Spannungssystem. Es ist einfach zu spät, um diesen Warp gut zu spannen.	Sie sollten ein Warping Wheel zum Schneiden von Schnitten oder Bastelpapier zum Warping von Normalbalken verwendet haben. Wenn Sie diese Kette nicht verschwenden möchten, legen Sie etwas (gefaltetes Papier oder Tuch) in die Bereiche des Trägers, in denen Ihre Spannung geringer ist. Sie müssen Ihr Papier jedes Mal bewegen, wenn Sie die Kette vorschieben, und weitere hinzufügen, da es wahrscheinlich immer lockerer wird.
C) Übermäßige Spannung an der Kette.	2) Das Spannungskabel hat sich selbst auf dem	Richten Sie das Kabel gerade aus .

Symptom	Mögliche Ursache	Wie man es repariert
	Kettbaum Bremstrommel gotten gekreuzt.	
D) Der Stoff wird nicht richtig um den Stoffaufbewahrungsbalken gewickelt.	1) Die Kupplung, die den Stoffspeicherbalken steuert, muss möglicherweise angezogen werden.	Ziehen Sie die Schraube am Stoffaufbewahrungsbalken fest. Siehe Seite 44 .

Der Schuppen

AVLs sind mit einem Schuppen ausgestattet, der genau den Anforderungen entspricht. nicht zu breit, nicht zu schmal. Und dafür gibt es natürlich einen Grund. Wenn Sie die Gurte höher anheben, als Sie benötigen, erhalten Sie möglicherweise einen größeren Schuppen, aber es ist auch eine Verschwendung von Zeit und Mühe. Sie benötigen nur eine ausreichende Kettentrennung, damit das Shuttle frei passieren kann. Da der Schuppen auf AVLs jedoch so genau kalibriert ist, müssen Sie sicher sein, dass Sie alles bekommen, was der Webstuhl liefern kann.

Symptom	Mögliche Ursache	Wie man es repariert
A) Eingeschränkte Schuppen.	1) Trekkabel fielen von den Riemenscheiben.	Ersetzen Sie die Trittkabel so, dass sie über die Riemenscheiben führen.

Schläger

Symptom	Mögliche Ursache	Wie man es repariert
B) Eine Seite Ihres Stoffes wird fester geschlagen als die andere, selbst wenn Sie Ihren Schläger in der Mitte halten. Sie haben eher eine diagonale als eine horizontale Schlaglinie.	1) Ihr Schläger ist nicht ausgerichtet.	Um dies zu überprüfen, drücken Sie Ihren Schläger ganz zurück gegen die Beater Bumper Blocks. Er sollte beide Seiten gleichzeitig treffen. Wenn dies nicht der Fall ist, müssen Sie die Schrauben einstellen, mit denen der Schläger am Webstuhl befestigt ist.

Stoffaufbewahrungsbalken

Symptom	Mögliche Ursache	Wie man es repariert
A) Der Stoff wird nicht richtig um den Stoffaufbewahrungsbalken gewickelt.	1) Die Kupplung, die den Speicherbalken steuert, muss möglicherweise angezogen werden.	Ziehen Sie die Schraube an der Stoffaufbewahrungsbalkenkupplung fest . Siehe Seite 44 .

Dobby

Symptom	Mögliche Ursache	Wie man es repariert
A) Dobby überspringt.	1) Drücken Sie zu fest oder zu schnell auf die Trittschwellen.	Drücken Sie die Trittschwellen mit einer sanften, rhythmischen Bewegung.

REFERENZHANDBUCH

- 1) Schließen Sie Ihren Computer, Ihr Telefon oder Tablet an Ihren Webstuhl an. Öffnen Sie einen Browser und gehen Sie zu [http://\[Webstuhlname\].local](http://[Webstuhlname].local).
- 2) Schalten Sie den Webstuhl in der Software ein.
- 3) Klicken Sie auf die Warp-Spannungstaste, um die Spannung für das Aufwickeln einzustellen. Sie müssen das Bremskabel am Kettbaum nicht entfernen.
- 4) Verziehen Sie den Strahl.
- 5) Fädeln Sie die Litzen ein. Um so nah wie möglich an den Weblitzen, entfernen Sie den Stoff Strahlabdeckung, die Warenbaum, der Tuchführungsrollen , die Rührbesen, und das Tuch Lagerbalken.
- 6) Ersetzen Sie den Stoffaufbewahrungsbalken und den Schläger.
- 7) Sley das Schilf.
- 8) Bringen Sie die Stoffführungsrollen , den Stoffbalken und die Abdeckung wieder an.

- 9) Befestigen Sie die Kette an der Stoffaufbewahrungsschürze.
- 10) Stellen Sie die gewünschte Kettzugspannung in der Webmaschinensoftware ein. Der Standardwert ist 55.
- 11) Schieben Sie die Kette zum Weben vor. Wenn Sie den PPI in der Software auf 1 setzen, können Sie schnell vorankommen.
- 12) Stellen Sie den PPI auf die Einstellung ein, mit der Sie weben möchten.
- 13) Öffnen Sie das WIF, das Sie in der Webstuhl-Software weben möchten.
- 14) Weben Sie Ihr Projekt.
- 15) Wenn Sie mit einer Web-Sitzung für das Projekt fertig sind, können Sie den Webstuhl in der Webstuhl-Software ausschalten.
- 16) Wenn Sie bereit sind, erneut zu starten, schalten Sie den Webstuhl in der Webmaschinensoftware ein, öffnen Sie das von Ihnen verwendete WIF und überprüfen Sie die Einstellungen, bevor Sie erneut mit dem Weben beginnen.
- 17) Wenn Ihr Projekt abgeschlossen ist, entfernen Sie das Tuch vom Webstuhl.

DAS KLEINGEDRUCKTE

AVL KUNDENDIENST

AVL bietet dem ursprünglichen Besitzer aller unserer Webstühle kostenlosen technischen Support. Wenn Sie also jemals ein Problem haben, können Sie uns anrufen, faxen oder eine E-Mail senden. Wir helfen Ihnen bei der Suche nach einer Lösung. Bitte nutzen Sie diesen Service; Ihre Zufriedenheit ist uns sehr wichtig.

Kundendiensttelefon: (530 893-4915)

Fax: (530) 893-1372

E-Mail: sales@avlusa.com

AVL-GARANTIEN

Eingeschränkte Garantie: Die Vorteile dieser Garantie gelten ausschließlich für den ursprünglichen Käufer von AVL Looms, Inc.-Produkten, wie nachstehend definiert.

Ihre Garantie umfasst:

Neue Webstühle: AVL Looms, Inc., ein kalifornisches Unternehmen („AVL“), garantiert dem ursprünglichen Käufer eines AVL-Webstuhls (jeweils ein „Produkt“), dass das Produkt während der beschränkten Garantie frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist Zeitraum hier beschrieben. Die beschränkte Garantie beginnt (a) an dem Tag, an dem das Produkt installiert wird, wenn es von einem Fachmann von AVL installiert wurde, oder (b) am Tag des Versands von AVL an den ursprünglichen Käufer, wenn das Produkt nicht von AVL installiert wurde (das „Datum des Inkrafttretens“). Außer wie im Abschnitt "Was ist ausgeschlossen?" Im Folgenden repariert oder ersetzt AVL für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem Datum des Inkrafttretens (der „ursprünglichen Garantiezeitraum“) die defekten Teile des Produkts durch ein repariertes, erneuertes oder vergleichbares Teil (je nachdem, was auch immer) wird von AVL als notwendig oder ordnungsgemäß erachtet), wenn es defekt oder funktionsunfähig wird oder nicht den Spezifikationen von AVL entspricht. Jegliche Reparaturen während der ursprünglichen Garantiezeit werden für Teile kostenlos durchgeführt (mit Ausnahme etwaiger Steuern). Sie sind verantwortlich für alle Arbeiten im Zusammenhang mit der Installation der Teile und dem Service am Produkt sowie für die damit verbundenen Versandkosten.

Neues Zubehör, Webstuhl-Upgrade-Teile und Ersatzteile: Vorbehaltlich der in Unterabschnitt (i) unter dem Abschnitt „Was ist ausgeschlossen?“ Enthaltenen Einschränkung. Im Folgenden garantiert AVL dem ursprünglichen Käufer von Zubehör, Webstuhl-Upgrade-Teilen oder Webstuhl-Ersatzteilen (das „zusätzliche Teil“), die von AVL verkauft werden, dass dieses zusätzliche Teil neunzig (90) frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Tage ab Kaufdatum. Für den Fall, dass ein zusätzliches Teil physisch beschädigt oder defekt ist und dieses defekte zusätzliche Teil innerhalb von neunzig (90) Tagen nach dem Kaufdatum an AVL zurückgesandt wird, stellt AVL ein zusätzliches Ersatzteil kostenlos zur Verfügung. Das einzige Rechtsmittel für diese Garantie beschränkt sich auf den Austausch des defekten Zusatzteils. Sie sind für alle Versandkosten (einschließlich der anfallenden Steuern) verantwortlich, die bei der Rücksendung des defekten Zusatzteils anfallen.

Alle neuen Produkte und ihre Komponenten (einschließlich des Ersatzprodukts und seiner Komponenten) sind nur für die ursprüngliche Garantiezeit abgedeckt. Wenn die Garantie auf das ursprüngliche Produkt abgelaufen ist, die Garantie für Ersatzprodukte, abläuft oder Komponenten auch. Nach zwei (2) Jahren

ab dem Datum des Inkrafttretens zahlen Sie für jeden Ersatz oder jede Reparatur, einschließlich aller Teile, aller Arbeits- und Versandkosten (einschließlich der anfallenden Steuern).

Ihre Garantie gilt nicht für:

1. Lohnkosten für die Installation oder Einrichtung des Produkts sowie alle Lohnkosten, die für die Installation, Demontage, Fehlerbehebung oder den Zusammenbau des Produkts erforderlich sind.
2. Alle Steuern, die AVL für den Austausch oder die Reparatur von Produkten im Rahmen dieser Garantie auferlegt werden.
3. Installation, Durchführung oder Reparatur von: Kabel-, Elektro- oder Zubehörteilen, die mit dem Produkt verwendet werden.
4. Produktaustausch oder Reparatur aufgrund von Missbrauch, Unfall, Reparatur durch eine andere Partei als AVL oder aus anderen Gründen, die nicht unter der Kontrolle von AVL stehen. Bitte beachten Sie, dass durch das Entfernen von Teilen aus dem Produkt aus irgendeinem Grund die Garantie erlischt.
5. Neben- oder Folgeschäden durch das Produkt.
6. Ein Produkt, das geändert oder angepasst wurde, um den Betrieb in einem anderen Land als den USA zu ermöglichen, oder Reparaturen von Produkten, die durch diese Änderungen beschädigt wurden.
7. Elektrische und pneumatische Komponenten, für die jeweils eine Garantie von einem (1) Jahr ab dem Datum des Inkrafttretens gilt.
8. Jacquard-Komponenten funktionieren zu mehr als 98%. Ein Jacquard-Modul wird als innerhalb der Spezifikation arbeitend angesehen, wenn 98% aller Haken wie befohlen arbeiten.
9. Computerausrüstung, wie ein Personal Digital Assistant oder einen Personal Computer, die von einer dritten hergestellten Partei (en) und der im Rahmen der Gewährleistung durch die ursprünglichen Hersteller sein kann. AVL ist nicht verantwortlich für Garantieabdeckungen, die möglicherweise für diese Produkte angeboten werden, und Sie müssen sich bezüglich der verfügbaren Garantiedeckung direkt an diese Hersteller wenden.

Die Leistung oder Funktionalität von Software, die entweder zusammen oder getrennt vom Produkt verkauft wird. Die AVL-Garantie deckt nur Fehler im Software-Medium ab, nämlich das CD-ROM-Medium, z. B. eine defekte CD-ROM oder einen Defekt in der CD-ROM, der verhindern würde, dass die CD-ROM vom CD-ROM-Laufwerk Ihres PCs gelesen wird . .

AVL-Rückgaberrichtlinie

Jede Bestellung, die AVL auf dem Weg zum Kunden verlassen hat, gilt als erfüllt. Teile und Zubehör, die nicht unter die Garantie fallen, müssen innerhalb von 60 Tagen ab dem Versanddatum von AVL an AVL zurückgesandt werden. Der Kaufpreis der Artikel wird abzüglich einer Wiederauffüllungsgebühr von 15% basierend auf dem Gesamtkaufpreis erstattet. Bei Versand oder Bearbeitung werden keine Rückerstattungen gewährt. Der Käufer ist dafür verantwortlich, die Ware auf seine Kosten im "neuwertigen" Zustand zurückzusenden. Jeder Artikel, der Verschleiß oder Beschädigungen aufweist, kann nicht zurückgesandt werden und wird umgehend an die Nachnahme des Kunden zurückgesandt, sofern keine andere Vereinbarung getroffen wurde. Webstühle und Sonderanfertigungen,

Sonderanfertigungen, Teile für Webstühle vor 1998, gebrauchte und überholte Artikel können nicht zurückgegeben werden.