

# se:lab twin Tischprogramm Produktbeschreibung

## Modellfamilie

---

Das Doppelarbeitsplatzprogramm se:lab twin verbindet die Vorteile der Bench - Förderung der Kommunikation am Arbeitsplatz - mit den ergonomischen Vorteilen eines motorisch verstellbaren Einzelarbeitsplatzes - individuelle Höhenverstellung im Sitz-Steh-Bereich. Auf Basis einer gemeinsamen Gestellplattform wird eine individuelle Höhenverstellung der zwei Arbeitsflächen ermöglicht. Durch Reihung mehrerer Doppelarbeitsplatzeinheiten können klassische Benchkonfigurationen gebildet werden. Das Doppelarbeitsplatzprogramm se:lab twin bietet intelligente Elektrifizierungsmöglichkeiten sowohl für die Grundelektrifizierung als auch für die individuelle Elektrifizierung des einzelnen Arbeitsplatzes.

## Gestellsystem

---

Das Gestellsystem basiert auf einer Traversenlösung aus Doppeltraverse und verschraubten Tischplattenträgern, die gleichzeitig als seitliche Blende fungieren. Die Motoren und die Steuerung werden von den Doppeltraversen optimal eingefasst. Die hochfeste Verbindung der Seitenteile mit dem Gestellsystem erfolgt über ein stabiles Schraub-System mit jeweils 6 Schrauben, um eine optimale Krafteinleitung in das Gestellsystem sicherzustellen.

Das Gestellsystem der Doppelarbeitsplatzeinheiten sieht einen Spalt von 100 mm zwischen den Tischplatten vor.

Daraus ergeben sich für die Doppelarbeitsplatzeinheiten in Abhängigkeit der Tischplattentiefe folgende Gesamttiefen:

- Tischplatten mit einer Tiefe von 700 mm – Gesamttiefe 1500 mm
- Tischplatten mit einer Tiefe von 800 mm – Gesamttiefe 1700 mm
- Tischplatten mit einer Tiefe von 900 mm – Gesamttiefe 1900 mm

## Seitenteile

---

Das Doppelarbeitsplatzprogramm se:lab twin umfasst folgende Höhenverstellung:

Elektromotorische Höhenverstellung, GTI-451 (Doppel-Teleskop):

- 650 – 1280 mm
- Runde Motorsäule
- Hublänge 630 mm mit Doppel-Teleskop
- Durchmesser runde Standsäule H-Bügel 76 mm

Ein Arbeitsplatz mit elektromotorischer Höhenverstellung besitzt zwei Führungssäulen mit jeweils einem Antrieb. Eine Doppelarbeitsplatzeinheit mit elektromotorischer Höhenverstellung verfügt somit über insgesamt 4 Antriebe.

Die Motoren sind in einem Stahlgehäuse am oberen Ende der Führungssäulen montiert, welche mit einer stabilen Verschraubung mit dem Gestellsystem verbunden sind und die Kraft optimal übertragen. Eine spielfreie Gleitführung sorgt für eine sichere Führung des Doppel-Teleskops und garantiert eine hohe Stabilität. Die Säulen der Arbeitstische werden über eine Querstrebe zu einem H-Bügel miteinander verbunden. Ein Fußausleger im vorderen Bereich ist nicht notwendig. Insbesondere bei der Aufstellung der Doppelbencheinheiten in Reihung bietet der H-Bügel optimale Beinfreiheit für die Nutzer.

Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten verfügen die Seitenteile über Nivelliergleiter.

Ein Tisch kann in tiefster Position mit darunter befindlichen Elementen, z.B. Container, kollidieren. Die tiefste Position eines Tisches mit Kabelwanne beträgt bei Einsatz eines 8 HE Containers mit 19 mm Oberboden 680 mm, bei Einsatz eines 9 HE Containers 730 mm. Die Maße gelten für die Sedus Produktfamilie Rollcontainer.

## Tischplattenformen

---

Für das Doppelarbeitsplatzprogramm se:lab twin stehen folgende lineare Arbeitsplatten zur Verfügung:

- 700 mm tief in den Breiten 1400, 1600, 1800, 2000 mm
- 800 mm tief in den Breiten 1400, 1600, 1800, 2000 mm
- 900 mm tief in den Breiten 1400, 1600, 1800, 2000 mm

Als Arbeitsplatten werden 19 mm dicke Dreischicht-Feinspanplatten mit Melaminharzoberfläche oder Furnier angeboten. Die Tischplatten verfügen im Standard über 90°-Ecken. Optional können gerundete Ecken mit einem Radius von  $r=50$  ausgewählt werden.

## Modellmerkmale

---

Die Arbeitstische mit elektromotorischer Höhenverstellung bieten Mitarbeitern mit gesundheitlichen Problemen oder zur Prävention Bewegung durch wechselnde Körperhaltung auf Knopfdruck. Arbeitstische mit elektromotorischer Höhenverstellung zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sehr gute Führungsqualität
- lange Lebensdauer
- hohe Belastbarkeit durch Gleitführung
- Gleichlauf der Motoren untereinander durch Synchronsteuerung
- ruckfreie Höhenverstellung durch Soft-Start-Stop
  
- Serienmäßige Sensorabschaltung
- Geringe Geräuschentwicklung
- Verstellbereich bei Hub 630 mm gemäß DIN EN 527-1

Das Doppelarbeitsplatzprogramm se:lab twin ist serienmäßig mit einem Gyrosensor ausgestattet. Der Gyrosensor reagiert auf Neigungen der Tischplatte und wertet diese als Kollision. Die Verfahrbewegung wird bei einer Neigung der Tischplatte unmittelbar gestoppt, und durch eine kleine Gegenbewegung ein eventuell vorhandenes Hindernis wieder freigesetzt. Das Tischprogramm zeichnet sich somit durch einen sehr sensiblen Auffahrschutz aus.

Die Betätigung der Höhenverstellung erfolgt über ein Auf/Ab-Bedienelement mit digitaler Höhenanzeige und USB-Charger, das bedienerfreundlich rechts oder links an der Tischplatte befestigt ist. Es bietet dem Nutzer die Möglichkeit das Smartphone im direkten Zugriffsbereich zu laden.

Ebenso ist optional ein schiebbares Bedienelement mit digitaler Höhenanzeige und 4fach-Memoryfunktion erhältlich, so dass z.B. im Call Center Betrieb die Höheneinstellungen unterschiedlicher Nutzer schnell abgerufen werden können.

Die Verfahrensgeschwindigkeit beträgt ca. 35 mm/sec im Leerlauf.

Die effektive Nutzlast kann je nach Tischgröße bis zu 75 kg betragen.

# se:lab twin Tischprogramm Produktbeschreibung

## Systemtechnik

---

### Verbindungselement

Zur Verbindung von zwei Doppelarbeitsplatzeinheiten steht ein schwarzer Abstandshalter zur Verfügung. Bei Arbeitstischen mit elektromotorischer Höhenverstellung ist bei angrenzenden Flächen ein Mindestabstand von 25 mm einzuhalten, um Quetsch- und Scherstellen zu vermeiden. Der Abstandshalter erzeugt einen Spalt von 50 mm. Außerdem steht ein Abstandshalter mit Vorbereitung zur Leuchtaufnahme zur Verfügung. Die Leuchtaufnahme ist für Tischaufbauleuchten der Firma Waldmann vorgesehen. Zur Weiterführung der Grundelektrifizierung entlang des Abstandshalters, sind optional zwei Klettbänder zur Fixierung der Kabel unterhalb des Abstandshalters erhältlich.

### Rückbauset

Für einen zukunftssicheren, flexiblen Einsatz können die se:lab twin Doppelarbeitsplatzeinheiten zu zwei Einzeltischen der Familie se:lab e-desk A zurückgebaut werden. Anstelle der H-Bügel werden dann jeweils 2 Köcher des se:lab e-desk A benötigt. Das Set beinhaltet 4 Köcher für den Rückbau einer Doppelbencheinheit zu zwei Einzeltischen se:lab e-desk A. Der Umbau sollte durch Möbeldmonteure durchgeführt werden.

## Anbauoptionen

---

### Dritte Ebene

Folgende Elemente können über den Klemm-Adapter befestigt werden:

- Funktionsbrücken
- Sichtschutzelemente auf Tisch
- Arbeitsplatzleuchten
- Monitorhalter

Für den Einsatz von Sichtschutzelementen bestehen vielfältige Möglichkeiten:

- Sichtschutzelemente auf Tisch
- Sichtschutzelemente befestigt auf Seitenteilen

Die Sichtschutzelemente auf den Seitenteilen werden mit einer Schraubverbindung auf der gemeinsamen Gestellbasis befestigt:

- se:wall
- se:screen
- easy screen

So bildet die Oberkante der Sichtschutzelemente unabhängig von der Höheneinstellung der Tische eine einheitliche Ebene im Raum. Um eine Abdeckung des gesamten Verstellbereiches zu garantieren, werden für Tische mit elektromotorischer Höhenverstellung 800 mm hohe Sichtschutzelemente angeboten.

Bei Einsatz des Kabeldurchlasses groß sowie von Coni- Einbausteckdosen auf der linken und rechten Position der Tischplatte ist die Verwendung eines Klemm adapters zur Anbringung von Zubehörelementen, wie z.B. Screens, nicht möglich.

### PC-Gehäusehalterung

Die PC-Gehäusehalterung wird unter der Tischplatte befestigt. Die Nutzgröße der Grundträgerplatte beträgt 450 x 205 mm. Die max. Belastung beträgt 10 kg. Die Halterung fährt bei Höheneinstellung mit dem Tisch mit.

### Laptop-Halter

Für das Tischprogramm se:lab twin wird ein Laptop-Halter angeboten. Die Befestigung erfolgt unter der Tischplatte. Die Nutzgröße der Grundträgerplatte beträgt 350 x 330 mm. Die max. Belastung beträgt 10 kg. Die Laptop-Halter fahren bei Höheneinstellung mit dem Tisch mit.

### Tray

Die se:lab tray ist eine untergehängte Schublade. Sie besteht aus einem Metallgehäuse, das unter die Tischplatte geschraubt wird und einer ausziehbaren Schale aus PET-Filz. Mit einem Innenmaß von 350 x 225 mm, einem Außenmaß von 382 x 236 mm und einer Höhe von 70 mm bietet se:lab tray ausreichend Stauraum für die Dinge des alltäglichen Bedarfs, wie beispielsweise Stifte, Block und Smartphone. Das Metallgehäuse kann in allen gängigen se:lab Farben gepulvert werden, die Filz-Schale wird in anthrazit, hellgrau und sand angeboten. Se:lab tray steht optional mit Schließung zur Verfügung. Die max. Belastung beträgt 10 KG.

## Elektrifizierung

---

### Arbeitsplatzbezogene Elektrifizierung

#### Horizontale Kabelführung

Zur horizontalen Kabelführung wird ein Set aus frei positionierbaren Klettbändern angeboten, die mittels doppelseitigem Klebeband unter der Tischplatte befestigt werden können. Das Set beinhaltet sieben Montageplättchen mit Klettband.

Ebenso wird ein Kabelnetz zur freien Positionierung unter der Tischplatte angeboten. Das Kabelnetz hat eine Größe von 280 x 200 mm und ist dehnbar. Es wird über 6 Anbindungspunkte unter der Tischplatte befestigt.

Die beidseitig abklappbaren Kabelwannen, die auf die Breite des Tisches abgestimmt sind, werden unter der Arbeitsplatte befestigt. Sie ermöglichen über 3fach- oder 4fach-Steckdosen die Elektrifizierung unterhalb des Tisches. Die Kabelwannen bieten zudem ausreichend Platz für Restkabel. Die Kabelwannen sind in abgeklapptem Zustand optimal zugänglich.

#### Grundelektrifizierung

Bei den Doppelarbeitsplatzeinheiten wird optional zur Verteilung von Strom- und Datenleitungen eine Grundelektrifizierung angeboten. Die Grundelektrifizierung erfolgt in Höhe der Seitenteile bei ca. 485 mm durch einen feststehenden Kabelkanal, der an der Quertraverse zwischen den H-Bügeln befestigt wird. Die Kabelwannen der Grundelektrifizierung werden durch eine Abdeckung verschlossen. Die Innenhöhe beträgt 70 mm und wird durch den Querbügel verdeckt. Die Grundelektrifizierung ermöglicht in Abhängigkeit des Layouts die Kabelführung über mehrere Arbeitsplätze. Die Abstandshalter zwischen den Doppelbencheinheiten können optional mit einer Fixierung zur Befestigung der Kabel ausgestattet werden. Die Kombination von temptation storage und se:lab twin ermöglicht die Elektrifizierung in die Tiefe des Raumes. Das Programm bietet dem Kunden einen hohen Grad an Flexibilität bei der Gestaltung der Bürolayouts, da keine Abhängigkeit zu den fest installierten Bodentanks besteht.

# se:lab twin Tischprogramm Produktbeschreibung

## Vertikale Kabelführung

Für die vertikale Kabelführung stehen optional Kabelketten zur Verfügung, die die Kabel optisch geschützt führen. Folgende Ausführungen sind erhältlich:

- Kabelkette vom Boden zur Grundelektrifizierung
- Kabelkette von Grundelektrifizierung zur persönlichen Kabelwanne
- Kabelkette vom Boden zur persönlichen Kabelwanne

Die Kabelketten verfügen über eine Kabeltrennung und Zugentlastung.

## Kabeldurchlass / Vorbereitung

In den Sedus Tischprogrammen sind verschiedene Kabeldurchlässe sowie Vorbereitungen für Tischanschlussfelder erhältlich. Bei der Kombination von Kabeldurchlässen/ Vorbereitungen für Tischanschlussfelder sind einige Kombinationen in Verbindung mit einer Kabelwanne oder breiten-/ tiefenabhängig nicht möglich. Visualisierungen der Kombinationsmöglichkeiten finden Sie dazu in den OFML-Daten.

## Oberflächen

### Gestellteile

Die Gestellteile aus Stahl sind mit lösemittelfreien, umweltschonenden Pulverbeschichtungen versehen. Der Tragrahmen, die Fußgestelle und der H-Bügel werden in den Ausführungen purweiß und schwarz angeboten. Zusätzlich sind die H-Bügel in fjordgrün, cayennerot und sandbeige erhältlich.

### Tischplatten

Die Tischplatten sind in folgenden Ausführungen erhältlich:  
19 mm Dreischicht-Feinspanplatte:

- Melaminharzbeschichtung in Uni-Oberfläche oder verschiedenen Holzdekoren (Oberfläche nach EN 14322), allseitig mit PP/ABS-Laserkante in Plattenfarbe
- soft touch Oberfläche in matter Optik und mit angenehm haptischer Eigenschaft, allseitig mit einer 1 mm ABS Kante in Plattenfarbe. Der Arbeitstisch mit der soft touch Tischplatte erfüllt nicht die Anforderungen für ein GS Zertifikat nach DIN-Fachbericht 147, da der dafür vorgegebene 3 mm Radius der Kante nicht eingehalten wird.

Die Lichteinheit beträgt Mindeststufe 6 nach Wollskala. Trägermaterial nach EN 312-2003

- Echtholzoberfläche, furniert mit hochwertigen Furnieren, Seitenkanten mit Furnieranleimer, Oberfläche mit hochwertigem und widerstandsfähigem Zwei-Komponenten-Polyurethanlack auf Wasserbasis

Furnier ist ein Naturprodukt. Der Farbton des Furniers hängt von Art und Beschaffenheit des Holzes ab und kann variieren. Jedes Holz verändert durch Lichteinwirkung seine Farbe. Naturbedingte Unterschiede sind kein Reklamationsgrund, sondern Beweis für die Echtheit des Materials. In Bezug auf Formaldehydemissionen entsprechen die beschichteten Spanplatten dem Standard E05 nach EN 717-1.

Die Erfüllung des Oberflächenglanzes und der Oberflächenhelligkeit nach DIN FB 147 entnehmen Sie bitte der Oberflächenübersicht.

Hinweise zur Pflege und Reinigung der Oberflächen siehe Übersicht „Pflege- und Reinigungsanleitung“.

## Verpackung

Ein geringes Transportvolumen wird durch teilzerlegte Lieferung sichergestellt.

## Qualität & Ökologie

Das Tischprogramm se:lab twin ist nach folgenden Anforderungen konzipiert:

- Zertifikat geprüfte Sicherheit
  - o DIN Fachbericht 147
  - o DIN EN-527-1/2 Büro-Arbeitstische (außer für soft touch)
  - o DIN EN 1730:2013-01
  - o DIN EN 82079-1:2013-06
  - o DIN EN 60335-1
  - o AfPS-GS-2014-01-PAK
  - o EK 5/13-11
  - o PFG EK5/AK3:2014-07
  - o BSO/VBG:2016-02
  - o ChemVerbotsV:2012-02
  - o EMVG:2013-08
  - o BlmSchV:2013-08
  - o ProdSG:2011-11
  - o 1. ProdSV:2011-11
  - o 2. ProdSV:2011-08

Die Prozesse zur Herstellung der Produkte sind zertifiziert nach:

- DIN ISO 50001 Energiemanagement
- DIN ISO 14001 Umweltmanagement
- DIN ISO 9001 Qualitätsmanagement
- DIN ISO 45001 Arbeitssicherheit