

Sicherheitsbestimmungen von slacktivity.ch GmbH

Indoor-Slackline-Anlagen mit Pfosten

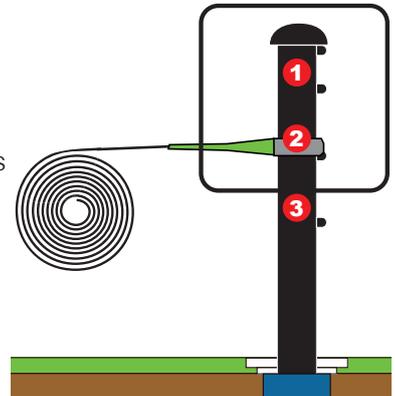


Infos zur Statik

Die Pfosten sind so konstruiert, dass sie den Kräften, die mit den von SLACKTIVITY mitgelieferten Slacklines entstehen, problemlos standhalten. Bei Verwendung von anderen Spannsystemen wie Flaschenzügen oder extremen Langhebelratschen können Kräfte entstehen, die um ein Vielfaches höher sind. Ebenfalls können bei Verwendung von sehr statischen Bändern (Beispiel: Dyneema) oder Stahlseilen die dynamischen Kräfte deutlich höher ausfallen. Die Slackline-Pfosten dürfen deshalb ausschliesslich mit der Slackline «Allround» von SLACKTIVITY verwendet werden. Eine maximale Handkraft am Ratschenhebel von 400N darf nicht überschritten werden. Es dürfen sich maximal 3 Personen (resp. insgesamt 200kg Körpergewicht) gleichzeitig auf der Slackline aufhalten.

Bei der Installation ist folgendes zu beachten:

- Wenn mehrere Slacklines am selben Pfosten befestigt werden, summieren sich die Kräfte abhängig vom Winkel, in der die Slacklines zueinander stehen
- Bei Zugrichtungen innerhalb von einem 90° Winkel dürfen maximal drei Slacklines am gleichen Pfosten angebracht werden
- An der obersten Position des Pfostens darf jeweils nur eine Slackline befestigt werden. Wird Position 1 verwendet, darf auf Position 2 auch maximal eine Slackline montiert werden. Wird Position 1 nicht verwendet, können bis drei Slacklines auf der Position 2 oder 3 montiert werden



Abklärungen nötige Haltekraft der Infrastruktur

Um Schäden* an der Infrastruktur, sprich Bodenhülsen zu vermeiden, empfiehlt SLACKTIVITY vor dem Einsatz von Slackline-Pfosten abzuklären, ob die Bodenhülsen nach statischer Berechnung ein Drehmoment von 9kNm mit doppelter Sicherheits Marge aufnehmen können. Diese Informationen können beim Turngerätehersteller, einem Statiker oder dem Installateur der Bodenhülse eingeholt werden.

Was vor dem Erwerb der Anlage zu beachten ist:

- Die Bodenhülsen müssen einem Drehmoment von 9kNm mit doppelter Sicherheitsmarge standhalten
- Vorsicht geboten ist bei Bodenhülsen, welche in Schwingböden verankert sind. Hier muss die genaue Verankerungstiefe der Hülse im Beton bekannt sein und mindestens 20cm betragen. SLACKTIVITY bietet für solche Fälle für gewisse Bodenhülsendurchmesser höhenverstellbare Aluminium-Adapter an, damit die Adapter sicher auf Betonhöhe zu liegen kommen
- Bodenhülsen aus Aluminium sind nicht geeignet für den Einsatz von Slackline-Pfosten
- Ebenfalls ungeeignet sind Bodenhülsen die weniger als 25cm tief sind.

Der Gebrauch von SLACKTIVITY-Slackline-Pfosten muss sofort eingestellt werden, wenn einer der folgenden Punkte auftritt:

- Es bilden sich Dellen an Belastungspunkten der Bodenhülse
- Deformation der Bodenhülse durch die Belastung ausgehend vom Slackline-Pfosten
- Verbiegen des Slackline-Pfostens
- Der Pfosten lässt sich nach dem Gebrauch nur noch schwer aus der Bodenhülse entfernen

Die Slackline-Pfosten von SLACKTIVITY dürfen mit **maximal 7kN pro Slackline** belastet werden. Insgesamt kann so ein maximales Drehmoment von 9kNm wirken.

Die Bedienungsanleitung der Slackline sowie der Slackline-Anlage sind zu beachten.



*SLACKTIVITY lehnt jede Haftung für Schäden an der Infrastruktur ab, die durch unsachgemässen Einsatz resp. ohne Abklärung der Haltekräfte der Bodenhülsen verursacht wurden.

Slacklines

Der Gebrauch von SLACKTIVITY-Slacklines muss sofort eingestellt werden, wenn einer der folgenden Punkte auftritt:

- Das Slackline-Band weist Beschädigungen auf die mehr als 10% der Breite des Bandes betreffen
- Die V-Loop zeigt deutliche Beschädigungen am Gewebe
- Es lösen sich Fäden an den Nahtstellen
- Es lösen sich Metall-Teile (Schrauben, Muttern) von der Ratsche ab

Wir empfehlen entsprechend der DIN 79400 spätestens alle drei Jahre die Slacklines auszutauschen.

Bitte kontaktieren Sie uns umgehend, wenn der Gebrauch eines SLACKTIVITY-Indoor-Systems aus den genannten Gründen eingestellt werden muss, damit wir uns um die bestmögliche Lösung bemühen können.

info@slacktivity.ch / 077 408 03 57