

SC

Mastkletterbühne **SC8000**

Die Scanclimber SC8000 ist die richtige Wahl, wenn Tragkraft und Plattformgröße anderer Mastkletterbühnen nicht mehr ausreichen. Sie ist perfekt für Fassadenarbeiten mit sehr hohen Anforderungen und für Projekte, die besonders große Bühnenabmessungen erfordern.

In Abhängigkeit der erforderlichen Tragkraft und der Plattformlänge wird die Arbeitsbühne mit einem Einzel- oder Doppelmast ausgerüstet.

Mastkletterbühnen wie die SC8000 befördern mit einem einzigen Arbeitsgang Personal, Baumaterialien und Werkzeuge in die gewünschte Arbeitshöhe.

Scanclimber Mastkletterbühnen arbeiten nach dem bewährten Zahnstange-Ritzel-Prinzip und sind auf jeder Baustelle ein wesentlicher Faktor für Kosten- und Zeitersparnisse.



SCANCLIMBER®
by Tractel®

SC8000

Verbesserte Produktivität und Ergonomie für schwerste Aufgaben

DIE SC8000 MASTKLETTERBÜHNE ist robustes Hebegerät und großflächige Arbeitsbühne in einem. Sie befördert in einem Arbeitsgang Baumaterial, Werkzeug und Personal bequem und sicher in die gewünschte Arbeitshöhe. Sie ist ideal für komplexe Fassadenarbeiten, die eine besonders großflächige Arbeitsbühne und hohe Tragfähigkeit erfordern.

DIE ARBEITSPRODUKTIVITÄT kann mit einer Mastkletterbühne leicht um ein Drittel erhöht werden. Im Vergleich zu herkömmlichen Gerüstbaukonstruktionen kann die Arbeitsleistung, bei gleicher Anzahl an Arbeitern, mehr als verdoppelt werden. Die SC8000 Mastkletterbühne beschleunigt den vertikalen Baustellentransport wesentlich und verringert die Anzahl der Auf- und Abfahrten im Verlaufe eines Arbeitstages erheblich.

DIE MASTGEFÜHRTE KLETTERBÜHNE ist eine perfekte Arbeitsplattform für Fassadenneubau- und -sanierung sowie für jegliche Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten. Sie gewährleistet durch die stufenlose Verfahrbarkeit jederzeit ideale ergonomische Arbeitshöhen. Auf Wunsch kann die Plattform vor Wind und Regen geschützt und beheizt werden, um witterungsbedingte Stillstandzeiten zu minimieren. Mastkletterbühnen sind vielseitig, wirtschaftlich und zeitsparend für zahlreiche Anwendungsgebiete:

- Fassadenneubau und -sanierung
- Schornsteinsanierung und -wartung
- Maurer- und Verblendarbeiten
- Putz- und Anstricharbeiten
- Balkonsanierung
- Fensterinstallationen
- Arbeiten auf Werften und Docks

Stabile und sichere Plattform garantiert Tragfähigkeit von bis zu 8.000 kg

DIE TRAGFÄHIGKEIT der SC8000 beträgt bis zu 4.500 kg in der Einzelmast-Version und bis zu 8.000 kg in der Version mit Doppelmast. Die Traglasten verringern sich in Abhängigkeit der wählbaren Bühnenlängen und Bühnenverbreiterungen. Bei einer Standardbühnenbreite von 1,60 m und einer max. Bühnenlänge von 16,9 m für die Einzelmastausführung beträgt die max. Traglast 2.800 kg. In der Doppelmastausführung kann die Plattform bis auf max. 46,2 m verlängert werden. Die Tragfähigkeit beträgt dann immer noch 1.000 kg. Die schwenkbaren Teleskop-Abstützungen der fahrbaren Grundeinheit mit höhenverstellbaren Spindeln gewährleisten eine hohe Standsicherheit. Ohne Wandverankerung kann die SC8000 bis zu einer Höhe von 19 m freistehend arbeiten. Mit Standardverankerungen in konstanten Abständen kann die SC8000 bis zu einer Höhe von 150 m montiert werden. Spezialverankerungen ermöglichen sogar weitaus größere Arbeitshöhen.

SCANCLIMBER MASTKLETTERBÜHNEN gewährleisten eine hohe Arbeitssicherheit auf den Baustellen. Die Plattformen sind generell mit umlaufenden Geländern und zertifizierten Anschlagösen als Absturzsicherungselemente für das Anbringen von Aufhänggurten ausgerüstet. Das sichere Arbeiten der mastgeführten Kletterbühnen von Scanclimber ist weltweit erprobt. Hochwertige Fangbremsen und der Einsatz von Sicherheitsendschaltern sorgen standardmäßig für ein hohes Sicherheitslevel nach den geltenden Vorschriften.

DIE MODULARE KONSTRUKTION erlaubt die Austauschbarkeit einzelner Komponenten zwischen den verschiedenen Scanclimber-Modellen. Die Plattformen sind leicht zu montieren und gewährleisten ein schnelles Umsetzen. Ein Mastelement wiegt 82 kg und ein Plattformsegment ca. 130 kg. Beide Stahlkonstruktionen sind feuerverzinkt. Der Bühnenboden besteht aus rutschfesten Aluminium-Riffelblechen. Der modulare Aufbau der Mastkletterbühnen ermöglicht einen wirtschaftlichen Transport mit geringem Ladevolumen.

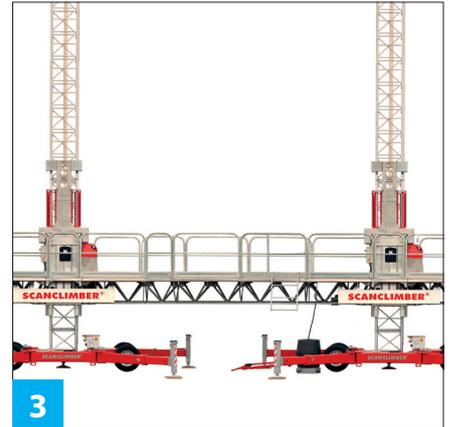




1



2



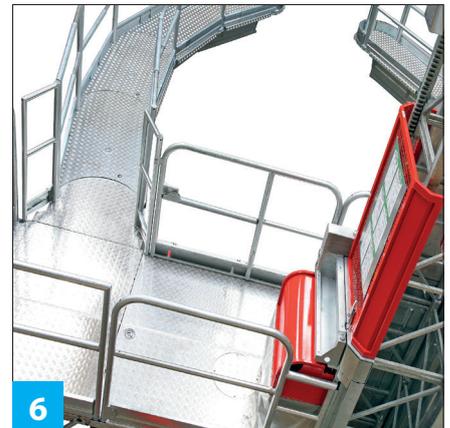
3



4



5



6

Details

Sicherheits-Fangbremse

1 EINE MECHANISCHE FLIEHKRAFT-BREMSE ist Standard-Ausrüstung aller Scandlimber Mastkletterbühnen. Sie erhöht die Betriebssicherheit, verbessert die Zuverlässigkeit für die Anwender und reduziert das Risiko eines Betriebsausfalls. Für eine lange Lebensdauer ist die Bremse wirksam vor Staub- und Schmutzeinwirkungen geschützt.

Verankerung

2 EINE ROBUSTE PLATTFORM wie die SC8000 erfordert eine sichere und stabile Verankerung. Der SC8000-Mast wird über sogenannte Maxi-Anker an der Fassade befestigt. Sie können höhere Zug- und Druckkräfte als herkömmliche Verankerungen aufnehmen. Maxi-Anker ermöglichen daher Verankerungsabstände von bis zu 18 m. Die Anzahl notwendiger Verankerungen verringert sich erheblich, sodass Montage- und Demontagekosten auf ein Minimum reduziert werden.

Doppelmast

3 DIE DOPPELMASTVERSION macht die SC8000 noch wirtschaftlicher. Sie erlaubt die annähernd dreifache Verlängerung der Plattform von 16,9 m auf 46,2 m. Auch die max. Tragkraft kann von 4.500 kg auf 8.000 kg nahezu verdoppelt werden.

Grundeinheit / Chassis

4 DIE SC6000 ist mit einer fahrbaren (Fahrwerk) oder einer stationären (Mini-Chassi) Grundeinheit lieferbar. Das Fahrwerk kann auf der Baustelle über eine Deichsel als Anhänger oder auch über eigene Elektroantriebe verfahren werden. Die Stahlkonstruktion des Fahrwerks besitzt schwenkbare Teleskop-Abstützungen mit höhenverstellbaren Spindeln und bildet den stabilen Unterbau der Mastkletterbühne. Das Mini-Chassi kommt bei engen Baustellenverhältnissen zum Einsatz.

Plattformverbreiterungen

5 DURCH TELESKOPIERBARE STAHL-PROFILE kann die Standardplattform der SC8000 von 1,60 m fast stufenlos bis auf max. 6,0 m verbreitert werden. Die Profile sind in vier Ausführungen lieferbar, sodass Plattformverbreiterungen von 1,60 m bis auf 1,80 m, von 1,60 m bis auf 2,50 m, von 2,60 bis auf 6,0 m und spezielle Verbreiterungen für den Einsatz als Maurerarbeitenbühne möglich sind. Durch die teleskopierbaren Verbreiterungen kann die Plattform individuellen Fassadenstrukturen (Balkone, Vorsprünge, Erker, Nischen u.a.m.) angepasst werden. Die Plattformen können so verbreitert werden, dass die Fassadenbefahrbarkeit um Hausecken herum oder auch von runden Bauten und gewölbten Fassaden möglich ist. Mit den speziellen abge-

winkelten Verlängerungsprofilen für den Einsatz als Maurerarbeitenbühne wird die Plattform nicht nur verbreitert, sondern in diesem Bereich auch um 70 cm unter Plattformniveau abgesenkt, um ideale ergonomische Arbeitshöhen zu gewährleisten.

SNAKE – Das Gelenkplattformsystem

6 DAS SCHLANGENÄHNLICHE Gelenkplattformsystem besteht aus einzelnen Plattformsektionen (bis zu 8 Stück), welche einzeln und stufenlos bis +/- 45 Grad verstellt werden können. Die Sektionen sind in zwei Längen (1,5 m und 0,6 m) lieferbar. Die Plattform ist dadurch in horizontaler Arbeitsebene hochflexibel, kann sich fast jeder Bauform anpassen und ist in jeder Hubhöhe direkt von der Plattform aus leicht verstellbar. Diese schlangenähnliche Arbeitsplattform ist für Einsätze an runden, gebogenen und konusförmigen sowie zahlreichen anderen unterschiedlichen Wandflächen und Bauteilformen bestens geeignet.

Mast

DIE MASTELEMENTE mit einer Höhe von 1,25 m und einem Gewicht von 82 kg sind komplett feuerverzinkt. Die Montage des Mastes erfolgt mittels hochfester Schraubverbindungen. Die Abstände zwischen den Wandverankerungen betragen maximal 18 Meter.



Technische Daten



| | Einzelmast SC8000 | Doppelmast SC8000 |
|---|--|--|
| Max. Plattformlänge/Tragkraft | 4,1 m / 4500 kg 7,3 m / 4100 kg 10,5 m / 3700 kg 13,7 m / 3250 kg 16,9 m / 2800 kg | 15,8 m / 8000 kg 20,6 m / 7800 kg 25,4 m / 7200 kg 30,2 m / 5600 kg 35,0 m / 4600 kg 40,6 m / 3600 kg 46,2 m / 1000 kg |
| Max. Hubhöhe freistehend (Fahrwerk) • mit beidseitiger Abstützung • mit einseitiger Abstützung | 9–19 m* 9–15 m* | 9–18 m* 9–15 m* |
| Max. Hubhöhe mit nur einer oberen Verankerung | 25 m | 25 m |
| Max. Hubhöhe bei kpl. verankertem Mast | 150 m (höher auf Anfrage) | 150 m (höher auf Anfrage) |
| Max. Verankerungsabstand | 18 m | 18 m |
| Hubgeschwindigkeit | 7,2 m / min | 7,2 m / min |
| Mastelement Länge/Gewicht | 1,25 m / 82 kg | 1,25 m / 82 kg |
| Elektrische Einrichtungen: • Hubmotoren • Fahrmotoren | 2x400 V/50 Hz/4 kW, 3 Phasen/32 A 400 V/1,1 kW | 4x400 V/50 Hz/4 kW, 3 Phasen/32 A 2x400 V/1,1 kW |
| Sicherheitseinrichtungen : • Sicherheits-Fangbremse • Notstop und Endschalter • elektromagnetische Bremse • Phasenüberwachungsrelais • Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) | ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ | ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ |

* abhängig von der Plattformlänge



Scanclimber ist im Marktsegment der Mastkletterbühnen weltweit führend sowohl für temporäre als auch permanente Installationen. Der Firmensitz befindet sich in Pirkkala (Finnland). Die Fertigung erfolgt in Gniezno (Polen). Das Unternehmen beschäftigt mehr als 200 Mitarbeiter in Europa und Asien. Scanclimber schafft für seine Kunden Werte durch hochqualitative, zuverlässige und flexible Höhenzugangslösungen.

SCANCLIMBER[®]
by Tractel[®]

Scanclimber Oy, Turkkirata 26, FI-33960 Pirkkala | www.scanclimber.com
Tel. +358 10 680 7000, Fax +358 10 680 7033

Ihr Kontakt:

Scanclimber Deutschland GmbH
Lindenstraße 11
61231 Bad Nauheim
Tel. +49 6032 92 91 650
Fax. +49 6032 92 91 659
E-Mail: SC_Germany@scanclimber.com