

SC

Mastkletterbühne **SC5000**

Die SC5000 ist eines der robustesten Arbeitstiere unter den Mastkletterbühnen. Mit einer Tragfähigkeit von bis zu 5.000 kg und einer Klettergeschwindigkeit von 7 oder 12 Metern pro Minute ist sie das perfekte Arbeitsgerät für vielfältige Fassadenarbeiten bei Neubau- oder Sanierungsprojekten.

Mastkletterbühnen wie die SC5000 befördern mit einem einzigen Arbeitsgang eine große Anzahl an Personal, Baumaterialien und Werkzeuge in die gewünschten Arbeitshöhen. Scanclimber Mastkletterbühnen arbeiten nach dem bewährten Zahnstange-Ritzel-Prinzip und sind auf jeder Baustelle ein wesentlicher Faktor für Kosten- und Zeitersparnisse.



SCANCLIMBER®

SC5000

Universelle Arbeitsplattform

DIE SC5000 MASTKLETTERBÜHNE ist nicht nur ein Hebegerät für mittlere bis schwere Lasten, sondern auch eine großflächige Arbeitsplattform – Das ALL-IN-ONE-PAKET – nicht nur für Bau-, Industrie- und Dienstleistungsunternehmen. Sie klettert schnell und zuverlässig in Höhen von bis zu 300 Metern. Mit einer Tragfähigkeit von max. 5.000 kg ist sie für vielfältige und anspruchsvolle Fassadenarbeiten bei Neubau- und Sanierungsprojekten die beste Wahl.

DIE 1,60 m BREITE PLATTFORM DER SC5000 bietet ausreichend Platz für Materialbevorratung, Werkzeuge und Personal. In der Einzelmastversion stehen Plattformlängen von 4,10 m bis max. 16,90 m zur Verfügung. Bei der Ausführung mit Doppelmast kann die Plattform bis auf max. 40,60 m verlängert werden. Die Mastkletterbühne mit Doppelmastkonfiguration kann bei Bedarf jederzeit zu zwei separat arbeitenden Plattformen mit Einzelmast umgebaut werden.

Mehrzweckanwendung

DIE SC5000 VERBINDET geringe Betriebskosten mit Universalität, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Sie ist die ideale Höhenzugangs- lösung für unterschiedlichste Branchen und Gewerke: Fassadenbau, Verklinkerung, Verglasung und Fensterbau, Malerei, Bedachung, Abdichtung, Sanierung, Restaurierung, Wartung und Inspektion, Reinigung und viele andere mehr. Im Maurer- und Verklinkerungs- handwerk wird diese Arbeitsbühne sehr oft eingesetzt. Die SC5000 kann flexibel den handwerklichen Erfordernissen angepasst werden. Plattformverbreiterungen und individuelle Ergänzungen bilden eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten, die den unterschiedlich strukturierten Fassadenformen Rechnung tragen.

Technologische Spitzenleistung

GEBÄUDEFASSADEN mit zunehmend komplexeren Anforderungen stellen die Hersteller von Mastkletterbühnen vor immer neue Herausforderungen. Der modulare Aufbau der SC5000 erlaubt nahezu alle geraden oder winkligen Anordnungen der Plattform. Durch eine große Auswahl an Zubehörteilen kann die Arbeitsbühne den architektonischen Erfordernissen und den individuellen Baustellengegebenheiten angepasst werden.

Hohe Geschwindigkeit und verkürzte Montagezeiten

DIE SCANCLIMBER SC5000 klettert mit einer Geschwindigkeit von 7 oder 12 Metern pro Minute nicht nur schnell, sondern sie ist auch schneller zu montieren als die meisten anderen Mastkletterer. Den Grund liefern die stabilen Mastelemente, die Verankerungsabstände von bis zu 18 m erlauben – fast das Doppelte im Vergleich zum Wettbewerb. Diese Alleinstellungsmerkmale gewährleisten geringere Rüstzeiten und eine höhere Arbeitsproduktivität bei gleichbleibend hoher Betriebssicherheit.

Lange Lebensdauer – Mehr Ertrag

DAUERHAFTHE QUALITÄT zeichnet die Mastkletterbühnen von Scandclimber aus. Der Einsatz ausgewählter Rohmaterialien sowie automatisierte Fertigungsprozesse und die Veredelung in der Endbearbeitung sind wesentliche Gründe dafür. So werden beispielsweise die Mastelemente aus hochwertigem Stahl automatisiert präzisionsgeschweißt und nach ihrer Fertigstellung feuerverzinkt.

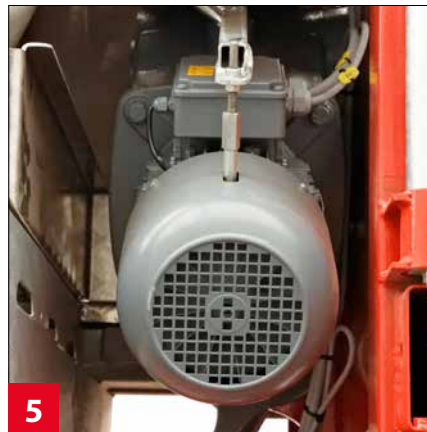
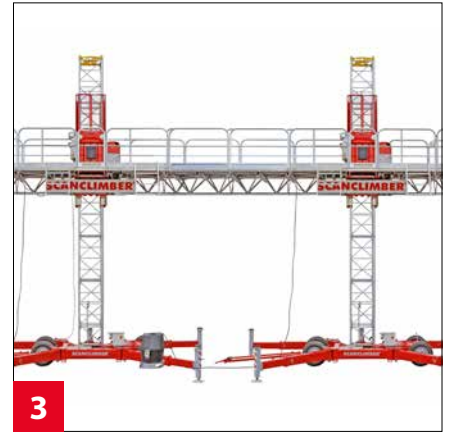
DIE MODULARE KONSTRUKTION erlaubt die Austauschbarkeit einzelner Komponenten zwischen den verschiedenen Scandclimber-Modellen. Die Plattformen sind leicht zu montieren und gewährleisten ein schnelles Umsetzen. Ein Mastelement wiegt 82 kg und ein Plattformsegment ca. 130 kg. Beide Stahlkonstruktionen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

Flexibel mit Optionen

FÜR DIE MASTKLETTERBÜHNE SC5000 sind verschiedene Ausrüstungsoptionen lieferbar: das Gelenkplattformsystem SNAKE, Maurerverbreiterungen, der Hubtisch LT500, ein schwenkbarer Ausleger, ein Hilfskran für die Montage der Mastelemente und viele andere.

DIE SNAKE-PLATTFORM ist ein hoch-flexibles Plattformsystem, das den Zugang zu nahezu allen Fassadenformen ermöglicht. Die Maurerverbreiterung ist eine abgesenkte Bühnenverbreiterung vor der Hauptplattform. Der Hubtisch LT500 hilft beim Verladen von Materialien auf die Plattform. Der schwenkbare Ausleger wird auf dem oberen Mastende montiert und unterstützt beim Heben und Bewegen von schweren Lasten auf der Plattform. Der Hilfskran erleichtert die Mastinstallation.





Details

Sicherheits-Fangbremse

1 EINE MECHANISCHE FLIEHKRAFT-BREMSE, ist Standard-Ausrüstung aller Scandlumber 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 DIE WANDVERANKERUNG DES MASTES der SC5000 erfolgt in der Regel mit standardisierten Rohren und Kupplungen, die Verankerungsabstände von bis zu 12,5 Metern erlauben. Sie sind einfach und schnell mit gängigen Werkzeugen zu installieren. Sind größere Verankerungsabstände erforderlich, erfolgt der Einsatz der Scandlumber Maxi-Anker. Sie gewährleisten Verankerungsabstände von bis zu 18 Metern. Die Anzahl notwendiger Verankerungen verringert sich erheblich, sodass Montage- und Demontagekosten sowie die Fassadenbelastung auf ein Minimum reduziert werden.

Automatisches Nivelliersystem

3 DIE DOPPELMASTVERSION der SC5000 Mastkletterer ist mit einem automatischen Nivelliersystem ausgestattet. Dieses zuverlässige System kontrolliert präzise den vertikalen Förderweg der Plattform und stellt sicher, dass die Bühne jederzeit waagrecht ausgerichtet bleibt.

Grundeinheit / Chassis

4 DIE SC5000 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.

Notabsenkung

5 DIE SC5000 MASTKLETTERBÜHNE kann bei Stromausfall oder ähnlichen Störungen, die zum Ausfall der elektrischen Antriebe führen, durch Betätigen der mechanischen Sicherheitseinrichtungen langsam und sicher zur Bodenstation abgelassen werden.

Plattformverbreiterungen

6 DURCH TELESKOPIERBARE STAHL-PROFILE kann die Plattform der SC5000 von 1,60 m fast stufenlos bis auf 6,0 Meter verbreitert werden. Die Profile sind für Verbreiterungen 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 als spezielle Verbreiterungen für den Einsatz als Maurerplattform verfügbar. Sie ermöglichen das Arbeiten an strukturierten Fassaden.

Mast

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



Technische Daten

	Einzelmast SC5000	Doppelmast SC5000
Max. Plattformlänge/Tragkraft	4,1 m / 2700 kg 7,3 m / 2300 kg 10,5 m / 1900 kg 13,7 m / 1500 kg 16,9 m / 1000 kg	12,6 m / 5000 kg 20,6 m / 4000 kg 28,6 m / 3000 kg 35,0 m / 2200 kg 40,6 m / 1500 kg
Max. Hubhöhe freistehend (Fahrwerk)	18–20 m* 13–18 m*	20 m 13–20 m*
Max. Hubhöhe mit nur einer oberen Verankerung	25 m	25 m
Max. Hubhöhe bei kpl. verankertem Mast	100 m (höher auf Anfrage)	100 m (höher auf Anfrage)
Max. Verankerungsabstand	18 m	18 m
Hubgeschwindigkeit	7 / 12 m / min	7 / 12 m / min
Mastelement Länge/Gewicht	1,25 m / 82 kg	1,25 m / 82 kg
Elektrische Einrichtungen:		
• Hubmotoren	2x400 V/50 Hz/3/5,5 kW, 3 Phasen/32 A	4x400 V/50 Hz/3/5,5 kW, 3 Phasen/32 A
• Fahrmotoren	400 V/1,1 kW	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®

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

Ihr Kontakt:

Scanclimber Oy Ltd.
Niederlassung Deutschland
Im Großen Rohr 1
D-65549 Limburg
Tel.: +49 6431 400637
Fax: +49 6431 400610
E-Mail: SC_Germany@scanclimber.com