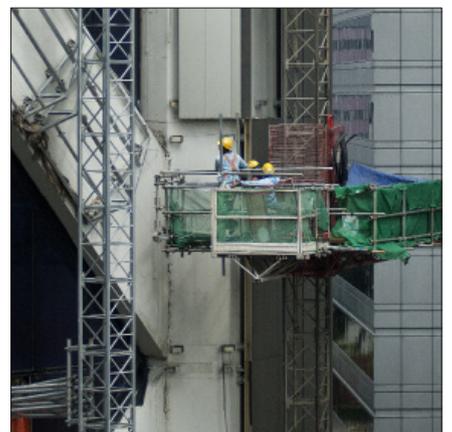
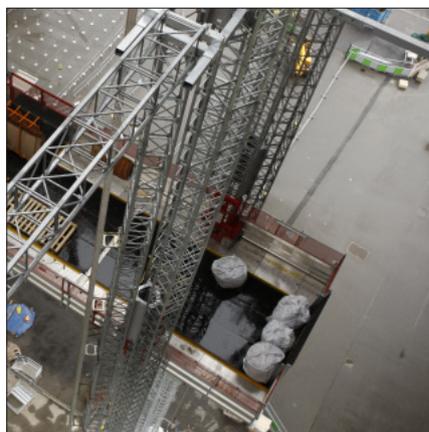
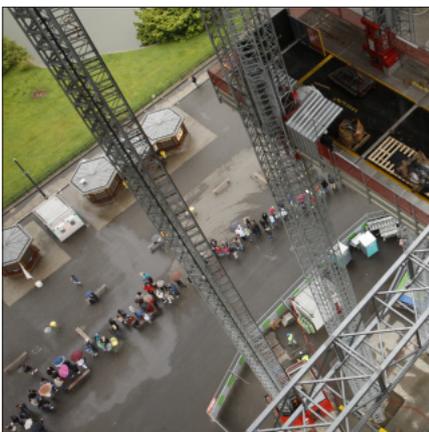
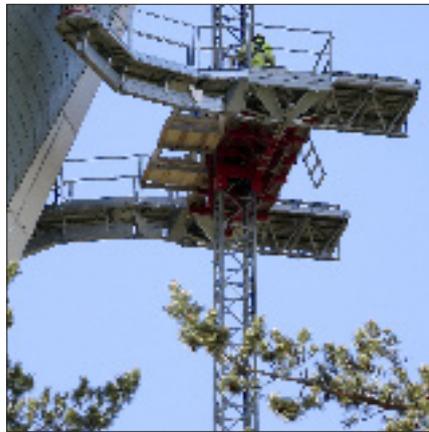
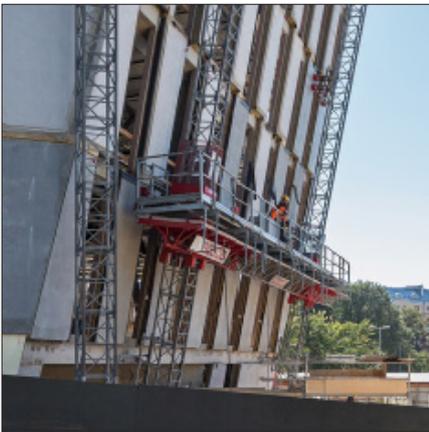
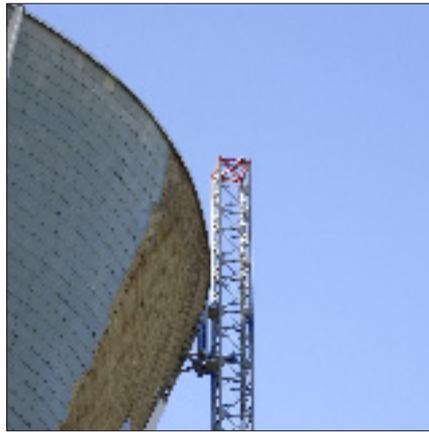




Mastkletterbühnen Produktfamilie

Mastkletterbühnen (MKB) werden zunehmend als temporäre Arbeitsplätze genutzt, die den variablen Höhenzugang zu entsprechenden Fassadenbereichen ermöglichen. In vielen Fällen ist der Einsatz von MKB flexibler als andere Formen der Höhenzugangstechnik wie Leitern, statische Baugerüste, Arbeitsbühnen oder Hängegerüste.



Mastkletterbühnen

Eigenschaften

MASTKLETTERER SIND IDEAL für Fassadenarbeiten, wenn Förderkapazität, Arbeitsergonomie und vollständiger Zugang bei Neu- und Umbauten oder Sanierungsarbeiten benötigt werden. Scandlimber Mastkletterer bieten eine Tragfähigkeit von bis zu 8.000 kg sowie ideale Arbeitspositionen mit vollflächiger Erreichbarkeit der Fassade bei Fördergeschwindigkeiten von bis zu 12 Metern pro Minute.

ZAHNSTANGEN-RITZEL-PRINZIP Scandlimber Mastkletterer sind Arbeitsplattformen und Hebegeräte für mittlere bis schwere Lasten in einem. Sie klettern schnell und zuverlässig und bewältigen extreme Höhen von bis zu 300 m. Sie sind sehr gut geeignet für Fassadenarbeiten, bei denen Traglastkapazitäten für Personal, Material und Werkzeuge von bis zu 8.000 kg benötigt werden.

Anwendung

SCANCLIMBER MASTKLETTERER vereinen geringe Betriebskosten mit Universalität, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Sie sind die ideale Zugangslösung für unterschiedliche Branchen und Gewerke: Fassadenbau, Verklammerung, Verglasung, Malerei, Bedachung, Abdichtung, Restaurierung, Wartung und Inspektion, Reinigung und viele andere mehr. Die

kompakten und hochflexiblen Scandlimber Mastkletterer bieten zudem Plattformerweiterungen, die durch eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten unterschiedlich strukturierten Fassaden Rechnung tragen.

Einzelmast- und Doppelmastversion

SCANCLIMBER MASTKLETTERER sind in zwei Versionen verfügbar, die verschiedenen technischen Anforderungen und unterschiedlichen Budgets gerecht werden.

DIE EINZELMASTVERSIONEN haben eine Tragfähigkeit von bis zu 4.500 kg bei Plattformlängen zwischen 4,10 m und 16,90 m und einer Standardbreite von 1,60 Metern (Verbreiterungen optional).

DIE DOPPELMASTVERSIONEN bewältigen Traglasten von bis zu 8.000 kg bei Plattformlängen bis zu 46,20 Metern und einer Standardbreite von 1,60 Metern (Verbreiterungen optional).

BEI BEDARF kann eine Doppelmastanlage aus zwei separaten Einzelmastanlagen (bei ähnlichen Antriebseinheiten) mit wenigen Zusatzteilen umgerüstet werden. Ebenso kann eine Doppelmastanlage zu zwei separaten Einzelmastanlagen umgebaut werden.

Technische Daten

	SC4000		SC5000	
	Einzelmast	Doppelmast	Einzelmast	Doppelmast
Max. Plattformlänge/Ladepazität	4.2 m / 2000 kg 7.4 m / 1700 kg 10.5 m / 1400 kg 12.5 m / 1200 kg	11.9 m / 4200 kg 15.1 m / 3800 kg 19.9 m / 3250 kg 23.1 m / 2775 kg 26.3 m / 2515 kg 31.4 m / 2065 kg	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. Höhe freistehend (Fahrwerk)	15 m	15 m	18–20 m	18–20 m
• mit beidseitiger Abstützung	15 m	15 m	13–18 m	12.5–17.5 m
• mit einseitiger Abstützung				
Max. Höhe mit nur einer oberen Verankerung	25 m	25 m	25 m	25 m
Max. Höhe mit kpl. Mastverankerungen	100 m (höher auf Anfrage)	100 m (höher auf Anfrage)	100 m (höher auf Anfrage)	100 m (höher auf Anfrage)
Max. Verankerungsabstand	18 m	18 m	18 m	18 m
Hubgeschwindigkeit	6 m / min	6 m / min	7 m / min	7 m / min
Mastelement (feuerverzinkt)	1.25 m / 82 kg	1.25 m / 82 kg	1.25 m / 82 kg	1.25 m / 82 kg
Elektrische Einrichtung:	2x400V/50 Hz/ 2.2 kW, 3 phase/32 A	4x400 V/50 Hz/ 2.2 kW, 3 phase/32 A	2x400 V/50 Hz/ 3 kW, 3 phase/32 A	4x400 V/50 Hz/ 3 kW, 3 phase/32 A
Sicherheitseinrichtungen:	◆	◆	◆	◆
• Sicherheits-Fangbremse	◆	◆	◆	◆
• Notstop und Endschalter	◆	◆	◆	◆
• elektromagnetische Bremse	◆	◆	◆	◆
• Phasenüberwachungsrelais	◆	◆	◆	◆
• Fehlerstrom-Schutzschalter (FI)	◆	◆	◆	◆



Arbeitsraum und Geschwindigkeit

PLATTFORMBREITEN VON 1,30 M BIS 1,60 M bieten genügend Platz, um die verschiedensten Arbeiten bequem verrichten zu können und dabei dennoch nur eine sehr kleine Aufstellfläche auf der Baustelle zu beanspruchen. Die Mastkletterbühnen werden mit Hubgeschwindigkeiten von 6 bis max. 12 Meter pro Minute betrieben.

Schnelle Montage

SCANCLIMBER MASTKLETTERER sind schneller zu montieren als die meisten Mastkletterer anderer Anbieter. Der Grund liegt in der sehr stabilen Mastkonstruktion, die einen größeren vertikalen Verankerungsabstand erlaubt – oftmals doppelt so hoch im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten. Dies gewährleistet geringere Rüstzeiten und eine höhere Arbeitsproduktivität bei gleichbleibend hoher Betriebssicherheit.

Lange Lebensdauer – Mehr Ertrag

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

Untereinander austauschbare Bauteile

DIE MODULARE KONSTRUKTION DER SCANCLIMBER Mastkletterbühnen hat den Vorteil, dass die meisten Komponenten zwischen den verschiedenen Scanclimber-Modellen austauschbar sind. Die Plattformen sind leicht zu montieren und gewährleisten ein schnelles Umsetzen.

ALLE SCANCLIMBER Mastkletterbühnen sind mit zuverlässigen Sicherheitssystemen ausgestattet:

- Sicherheits-Fangbremse
- Notabsenkungssystem
- Sicherheits-Endschalter für die automatische Endabschaltung oben und unten
- automatische Nivelliereinrichtung (Doppelmastversion)



Mast

DIE STABILEN MASTELEMENTE

gewährleisten geringen Verschleiß trotz hoher Belastungen. Die Mastelemente sind komplett feuerverzinkt, 1,25 m oder 1,50 m lang und wiegen zwischen 48 kg und 82 kg. Die Abstände zwischen den notwendigen Verankerungen variieren zwischen 6 und 18 Meter.

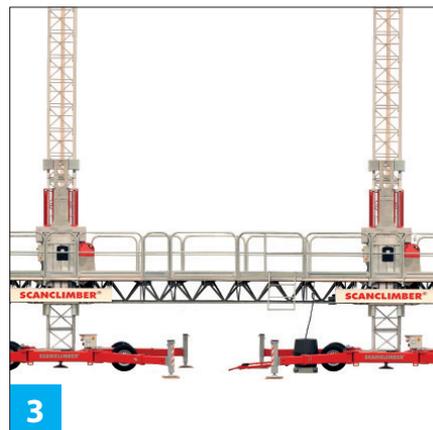
SC6000		SC8000		SC10000	
Einzelmast	Doppelmast	Einzelmast	Doppelmast	Einzelmast	Doppelmast
4.1 m / 3300 kg	13.4 m / 5600 kg	4.1 m / 4500 kg	14.2 m / 8000 kg	4.1 m / 6000 kg	15.8 m / 10200 kg
7.3 m / 2900 kg	23.8 m / 4600 kg	7.3 m / 4100 kg	23.8 m / 7500 kg	7.3 m / 5600 kg	19 m / 10400 kg
10.5 m / 2700 kg	27 m / 4100 kg	10.5 m / 3700 kg	27.0 m / 6500 kg	10.5 m / 5300 kg	24.6 m / 8800 kg
13.7 m / 2100 kg	36.6 m / 2200 kg	13.7 m / 3250 kg	36.6 m / 4100 kg	13.7 m / 4000 kg	30.2 m / 6600 kg
16.9 m / 1400 kg	44.6 m / 1200 kg	16.9 m / 2800 kg	46.2 m / 1000 kg	16.9 m / 3100 kg	35 m / 5600 kg
				20.1 m / 1800 kg	40.6 m / 4300 kg
					48.6 m / 1500 kg
12–19 m	12–18 m	9–19 m	9–18 m	9–19 m	9–18 m*
9–15 m	9–15 m	9–15 m	9–15 m	9–15 m	9–15 m*
25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
100 m (höher auf Anfrage)	100 m (höher auf Anfrage)	150 m (höher auf Anfrage)	150 m (höher auf Anfrage)	150 m (höher auf Anfrage)	150 m (höher auf Anfrage)
18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m
11.3 m / min	11.3 m / min	7.2 m / min	7.2 m / min	8 m / min	8 / min
1.25 m / 82 kg	1.25 m / 82 kg	1.25 m / 82 kg	1.25 m / 82 kg	1.25 m / 82 kg	1.25 m / 82 kg
2x400 V/50 Hz/ 5.5 kW, 3 phase/32 A	4x400 V/50 Hz/ 5.5 kW, 3 phase/32 A	2x400 V/50 Hz/ 4 kW, 3 phase/32 A	4x400 V/50 Hz/ 4 kW, 3 phase/32 A	2x400 V / 50 Hz / 5.5 kW, 3 Phase/32 A	4x400 V / 50 Hz / 5.5 kW / 3 Phase/32 A
◆	◆	◆	◆	◆	◆
◆	◆	◆	◆	◆	◆
◆	◆	◆	◆	◆	◆
◆	◆	◆	◆	◆	◆
◆	◆	◆	◆	◆	◆



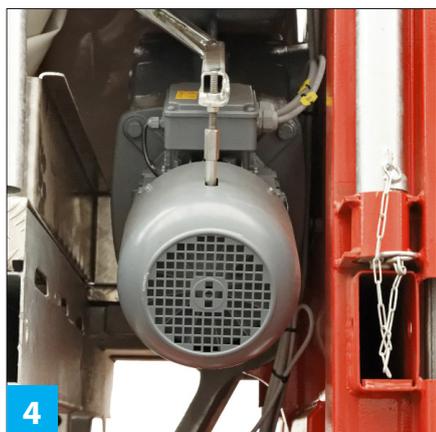
1



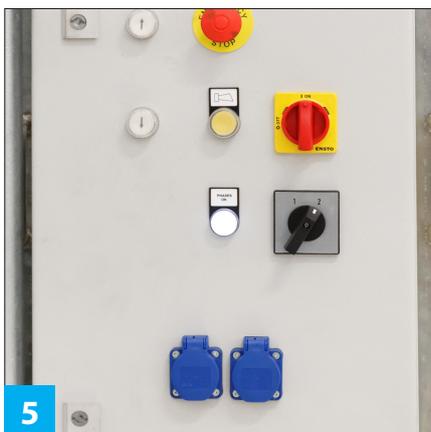
2



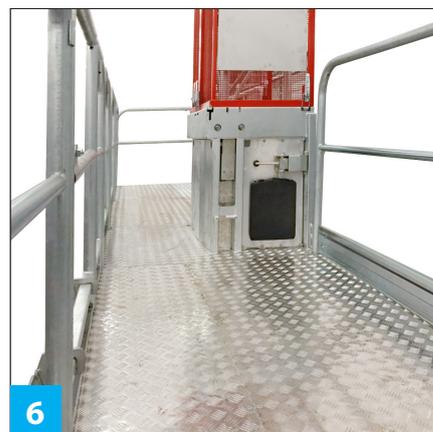
3



4



5



6

Details und Beispiele

Grundeinheit

1 **SCANCLIMBER PLATTFORMEN** sind mit einer fahrbaren (Fahrwerk) oder stationären (Mini-Chassi) Grundeinheit lieferbar. Das Fahrwerk kann 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 Mastkletterbühnen. Die vier Abstützungen sind horizontal flexibel positionierbar, um sie den Baustellenerfordernissen anzupassen. Bei freistehender Montage (ohne Wandverankerungen) sind Hubhöhen bis 20 m möglich.

Sicherheitsbremse

2 **EINE MECHANISCHE FLIEHKRAFTBREMSE** gehört zur Standardausrüstung aller

Scanclimber Mastkletterbühnen. Sie gewährleisten den sicheren Betrieb und sie entsprechen den aktuellen Sicherheitsvorschriften für den gefahrlosen Baustelleneinsatz.

Automatisches Nivelliersystem

3 **DIE DOPPELMASTVERSION** der Scanclimber 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.

Notabsenkung

4 **ALLE SCANCLIMBER PLATTFORMEN** können bei Stromausfall oder ähnlichen Störungen, die zum Ausfall der elektrischen Antriebe führen, durch Betätigen der mechanischen

Sicherheitseinrichtungen langsam und sicher auf den Boden abgelassen werden.

Steckdosen für Elektrowerkzeuge

5 **HANDWERKZEUGE** oder andere Elektrogeräte können über fest installierte Steckdosen auf der Arbeitsbühne betrieben werden. Auf diese Weise lassen sich elektrisch betriebene Handwerkzeuge auf der Plattform verwenden ohne auf unpraktische und teure Verlängerungskabel zurückgreifen zu müssen.

Feuerverzinkung

6 **ALLE HAUPTBAUTEILE** der Scanclimber Arbeitsplattformen sind feuerverzinkt. Daher sind die Oberflächen leicht sauber zu halten, während sie gleichzeitig vor Wettereinflüssen und Korrosion geschützt sind. Die Feuerverzinkung sichert eine lange Nutzungsdauer.

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