



# Mastkletterbühnen Erweiterung **Sliding Deck Extension**

Die "Sliding Deck Extension" (SDE) von Scanclimber ist eine neu entwickelte Plattformerweiterung für die Scanclimber Mastkletterbühnen Typ SC5000, SC6000 und SC8000. Diese neue Plattformerweiterung ist voll kompatibel mit Ihren Scanclimber Mastkletterbühnen und bietet Ihnen eine Vielzahl von zusätzlichen Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten.



**SCANCLIMBER**®  
by Tractel®

# Sliding Deck Extension

## Allgemein

**DIE SCANCLIMBER SLIDING DECK EXTENSION (SDE)** verwandelt eine Standardmastkletterbühne in eine sich dynamisch anpassende Plattform, die Ihnen ermöglicht, Oberflächenarbeiten an komplexen Gebäudefassaden einfacher und schneller durchzuführen. Die Mastkletterbühne bewegt sich auf und ab - wie jede andere Plattform -, aber zusätzlich auch horizontal mit mehreren überstehenden Plattformebenen.

## Ein oder zwei Plattformebenen, mehrere unabhängig voneinander bewegliche Plattformebenen

**DIE SCANCLIMBER MASTBÜHNENERWEITERUNG (SDE)** ermöglicht die Arbeit an komplexen Fassaden mit mehreren unabhängig voneinander hin- und hergleitenden Plattformebenen. Zusätzlich können Sie eine weitere Arbeitsebene auf der Oberseite der SDE anbringen. Beide Plattformebenen können unabhängig voneinander bewegt werden.

## Scanclimber „Sliding-Deck-Extension“ Reichweite

**DIE UNABHÄNGIG VONEINANDER VERFAHRBAREN ARBEITSEBENEN** können bis zu 1,6 m nach außen von der Hauptplattform gleiten. Wenn eine „Sliding-Deck-Extension“ mit einer Oberdeckenebene ausgestattet ist, bewegt sich diese an dem Unterdeck entlang. Die obere Arbeitsebene befindet sich 2,1 m oberhalb der unteren Arbeitsebene.

## Antrieb mit Elektromotoren oder manuell möglich

**DIE BEWEGUNGEN** der „Sliding-Deck“-Plattform-Module werden durch motorisierte Antriebseinheiten per Fernbedienung oder manuell gesteuert. Es gibt eine separate Antriebseinheit für jedes Plattform-Modul. Ist die Plattform mit zwei Ebenen ausgestattet, bewegen sich die oberen Plattform-Module mit den Hauptplattformen.

## Eignung

**SCANCLIMBER „SLIDING DECK EXTENSION“** ist gut geeignet für Arbeiten an komplexen Gebäudeflächen, wo es nötig ist an Fassaden oder hohen horizontalen Flächen mit auskragenden Hindernissen zu arbeiten.

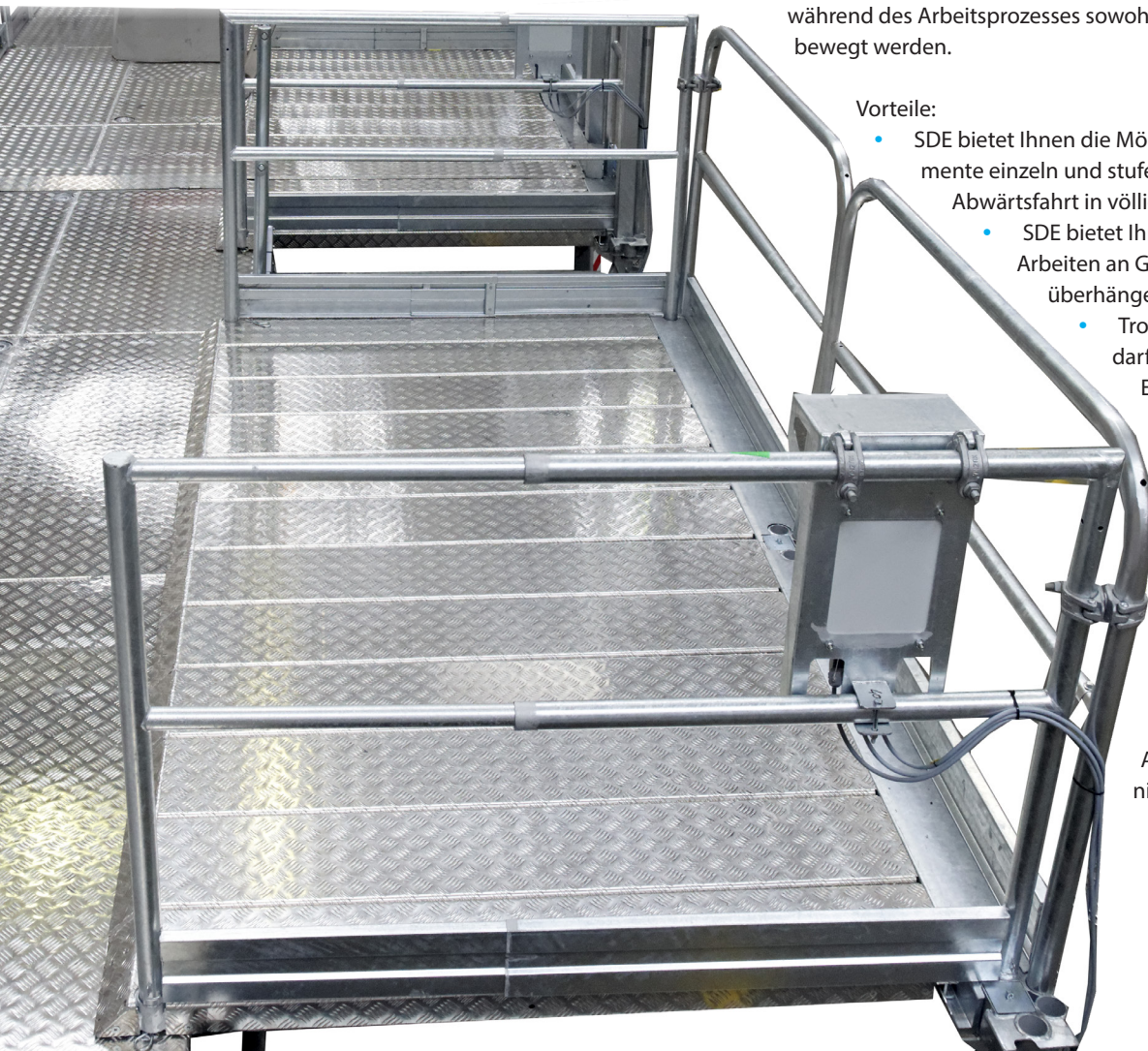
## Modularität

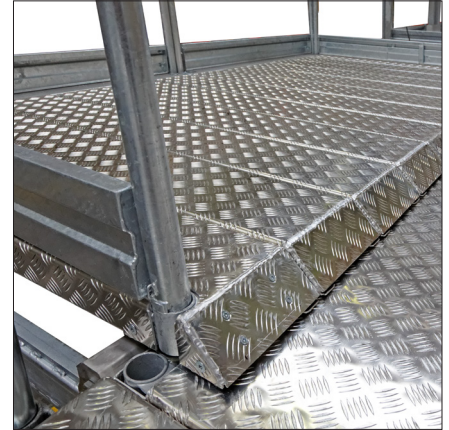
**SCANCLIMBER „SLIDING-DECK-EXTENSION“ (SDE)** ist ein modulares System, das passend für komplexe Fassadenarbeiten gefertigt werden kann. Die Anzahl und Breite der Plattformebenen ist optional. Dies bedeutet, dass Sie als Kunde die Anzahl der „Sliding-Decks“ (im Rahmen der technischen Möglichkeiten) bestimmen können: die Anfertigung erfolgt jeweils auf direkten Kundenwunsch und ist verfügbar für die Scanclimber Modelle SC5000, SC6000 und SC8000.

**DIE MASTKLETTERBÜHNE** kann in einer Position montiert und während des Arbeitsprozesses sowohl vertikal als auch horizontal bewegt werden.

### Vorteile:

- SDE bietet Ihnen die Möglichkeit, die Plattformelemente einzeln und stufenlos während der Auf- und Abwärtsfahrt in völliger Sicherheit zu verstellen
- SDE bietet Ihnen sicheren Zugang für Arbeiten an Gebäuden mit Fassadenüberhängen und Rücksprüngen
  - Trotz minimalem Platzbedarf im Bodenbereich riesige Einsatzmöglichkeiten
  - Leichtgewicht-Komponenten erfordern keine Spezialtransporte oder Krankkapazität
  - Robuste Konstruktion, Materialien und Produktion erlauben Nutzung unter anspruchsvollen und rauen Bedingungen
  - schneller Auf- und Abbau reduzieren signifikant Ausfallzeiten





### Fallbeispiel: auf Amager Bakke, Dänemark

**SCANCLIMBER SC6000** Mastkletterbühnen mit „Sliding-Deck-Extensions“ werden auf der Baustelle Amager verwendet.

**AMAGER BAKKE** wird die weltweit modernste und umweltfreundlichste „Waste-to-Energy-Anlage“ mit multifunktionaler Industriearchitektur und „integriertem Naherholungsgebiet“ sein. Diese neue Abfallaufbereitungsanlage hat zum Ziel, Kopenhagen mit effizienterer Energieproduktion zu versorgen und dabei den Anwohnern von Kopenhagen ein Naherholungsgebiet mit einer Skipiste und einem Aussichtspunkt zu bieten.

**AMAGER SLOPE** ist wie eine Anhöhe geplant, bei der die Dachfläche für die Öffentlichkeit zugänglich sein wird. Mit einer Höhe von 85 Meter wird Amager Bakke der größte „Berg“ Kopenhagens werden und somit eine weitere wichtige Sehenswürdigkeit der Stadt darstellen. Auf der Dachfläche haben Stadtbewohner und Besucher die Gelegenheit sportliche Aktivitäten wie Skifahren (ganzjährig), Laufen und Wandern auszuüben. Hierfür legte man auf dem Gebäudedach ca. 1.500 Meter grüne, blaue und schwarze Abfahrtspisten für Skifans an, während weniger Action begehrende Besucher den Ausblick von der Aussichtsplattform oben auf dem 85 Meter hohen Gebäude genießen können.

**SIPRAL, EIN TSCHECHISCHER HERSTELLER VON VORGEFERTIGTEN FASSADEN,** verwendet Scancrawler Sliding-Deck-Extensions (SDE) zusammen mit mehreren SC6000 Mastkletterbühnen, um die anspruchsvollen Fassadenarbeiten bei Amager Bakke durchzuführen. SIPRAL nutzt mehrere SC6000 Mastkletterbühnen mit „Sliding-Deck-Extensions“, um die vorgefertigten Fassadenelemente bis zu einer Höhe von 85 Metern zu montieren. Die vorgefertigten Fassadenelemente können von oben nach unten entlang der gesamten Länge der Plattform montiert werden.

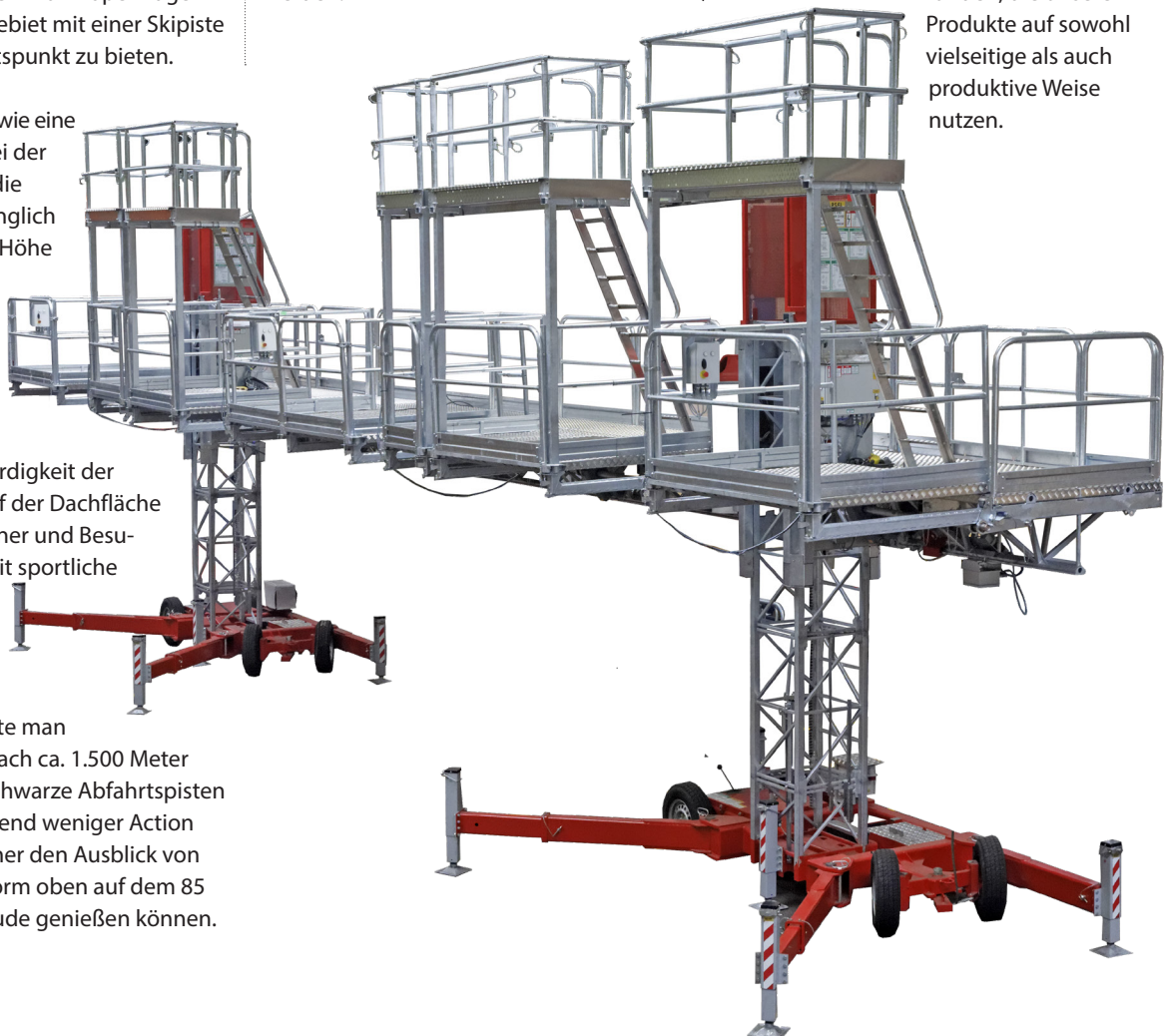
Dies war möglich, da jedes der Decks unabhängig bewegt und an die komplexe Gebäudefläche - ungeachtet der Höhe, wo sich die Plattform befindet - angeglichen werden kann.

### Kompatibilität

#### DIE „SLIDING-DECK-EXTENSION“

Plattformerweiterung passt sehr gut in die SCANCLIMBER Produktpalette, da sie mit den vorhandenen SC5000, SC6000 und SC8000 Mastkletterbühnen kompatibel ist. Sie bietet neue Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten für bestehende

Kunden, die unsere Produkte auf sowohl vielseitige als auch produktive Weise nutzen.



# Technische Daten

	<b>SC6000</b>
Max. Plattformlänge	19,0 m
Max. Plattformbreite	3,4 m
Fördergeschwindigkeit	11,3 m/min
Tragfähigkeit	1100 kg
Plattformhöhe in der niedrigsten Position	1,55 m
Elektrisches System - Hubmotoren - Stromversorgung	4 x 4,0 kW 400 Volt, 50 Hz



Scanclimber ist weltweit führend im Bereich Mastkletter-Ausrüstung sowohl bei temporären als auch bei permanenten Installationen. Der Hauptsitz befindet sich in Pirkkala, Finnland und die Fertigung in Gniezno, Polen.

Das Unternehmen beschäftigt mehr als 200 Mitarbeiter in Europa und Asien.

Scanclimber schafft Werte für seine Kunden mit hochqualitativen, zuverlässigen und flexiblen Höhenzugangslosungen.

**SCANCLIMBER**®  
by Tractel®

Scanclimber Oy, Turkkirata 26, FI-33960 Pirkkala | [www.scanclimber.com](http://www.scanclimber.com)  
Tel. +358 10 680 7000, Fax +358 10 680 7033

Scanclimber Deutschland GmbH  
Lindenstraße 11  
61231 Bad Nauheim  
Tel. +49 6032 92 91 650  
Fax. +49 6032 92 91 659  
email [info@scaninter.de](mailto:info@scaninter.de)  
[www.scanclimber.com](http://www.scanclimber.com)