

CeiliX

CeiliX InfinityCrane

Neue Dimensionen in Krantechnik und Logistik



Überkopf-Mobilität neu gedacht:
Freies, omnidirektionales Bewegen von Nutzlasten an der Decke

Ceilix Technology GmbH

Josef-Ruhr-Str. 30 | 53879 Euskirchen

E-Mail sales@ceilix.com | www.ceilix.de

KUNDENDIENST

sales@ceilix.com

Technische Änderungen oder Änderungen an dieser Broschüre behalten wir uns vor.

Alle Rechte vorbehalten.

© Copyright | Ceilix Technology GmbH

Stand 01/2025

Inhaltsverzeichnis

01

ANWENDUNGSFOTOS

Seite

Anwendungsfotos	6
-----------------	---

02

EINFÜHRUNG

CeiliX InfinityCrane – Neue Dimensionen in Krantechnik und Logistik	5
---	---

Lastentransport in alle Richtungen	5
------------------------------------	---

Für jeden Raum und jede Umgebung	5
----------------------------------	---

Multikran-Anwendungen	5
-----------------------	---

03

SKYRUNNER

SkyRunner250	6
--------------	---

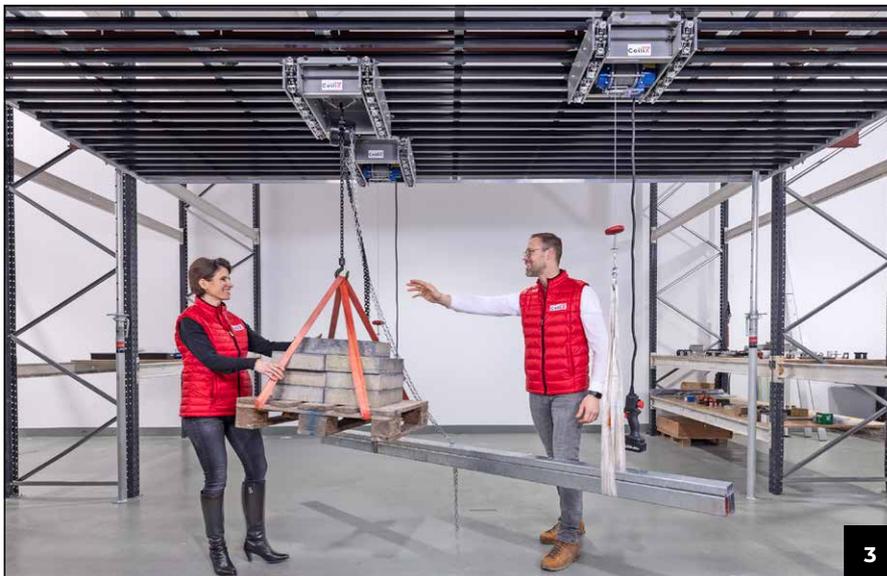
04

CEILIX

CeiliX Elements	8
-----------------	---

Beispiele einer Deckenkonstruktion	9
------------------------------------	---

01 ANWENDUNGSFOTOS



- 1 Ceilix InfinityCrane:** Müheloser Transport von Nutzlasten bis zu mehreren Tonnen.
- 2 InfinityCrane in Aktion:** Kollaboratives Arbeiten ist einfacher als je zuvor.
- 3 InfinityCrane in Aktion:** Omnidirektionales, freies Fahren an der Decke bei minimalem Kraftaufwand.
- 4 Multikran-Anwendung:** Gleichzeitiger Einsatz mehrerer InfinityCranes für unterschiedliche Aufgaben.

02 EINFÜHRUNG

CeiliX InfinityCrane – Neue Dimensionen in Krantechnik und Logistik

Der CeiliX InfinityCrane ist eine patentierte Neuentwicklung, die das traditionelle Verständnis von Kran- und Fördersystemen maßgeblich erweitert. Durch ein anpassbares, modulares Schienensystem aus sogenannten CeiliX Elements wird die Decke zur Fahrbahn für einen omnidirektionalen Kran, dem SkyRunner, der sich völlig frei in alle Richtungen bewegen kann – vorwärts, rückwärts, seitlich und diagonal – auch um Hindernisse wie Säulen oder Kabel herum. Dies eröffnet völlig neue Möglichkeiten, um Lasten von mehreren Tonnen flexibel und präzise zu transportieren.



Lastentransport in alle Richtungen

Der CeiliX InfinityCrane ermöglicht omnidirektionales, freies Fahren an der Decke. Mit unserem SkyRunner bewegen Sie Nutzlast von mehreren Tonnen flexibel und mit minimalem Kraftaufwand. Oft reicht ein Finger zum Anschieben.

Für jeden Raum und jede Umgebung

Hindernisse wie zum Beispiel Säulen oder Versorgungsleitungen im Raum stellen kein Problem mehr dar. Die Basis für die CeiliX Technologie bildet ein modulares, an der Decke montiertes Schienensystem. Dieses lässt sich schnell installieren, nach Baukastenprinzip flexibel an jeden Raum anpassen und mühelos erweitern, wenn die Anforderungen steigen.

Multikran-Anwendungen

Mehrere InfinityCranes können im gleichen Raum zur gleichen Zeit eingesetzt werden, ohne sich gegenseitig in die Quere zu kommen. So werden neue Funktionen möglich, wie beispielsweise das Drehen und Schwenken von Objekten in der Luft.

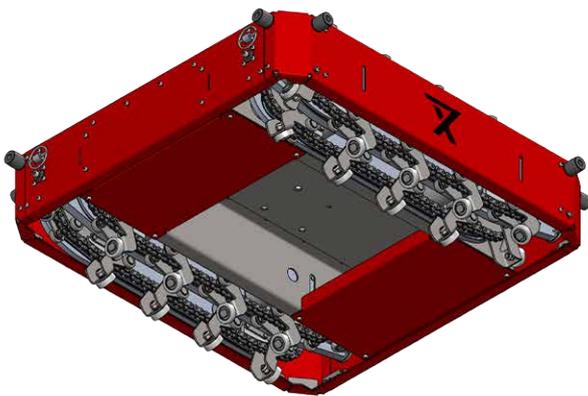
Da der InfinityCrane über Kopf agiert, werden risikoreiche Verkehrssituationen am Boden minimiert und die Sicherheit im Betrieb erhöht.

03 SKYRUNNER

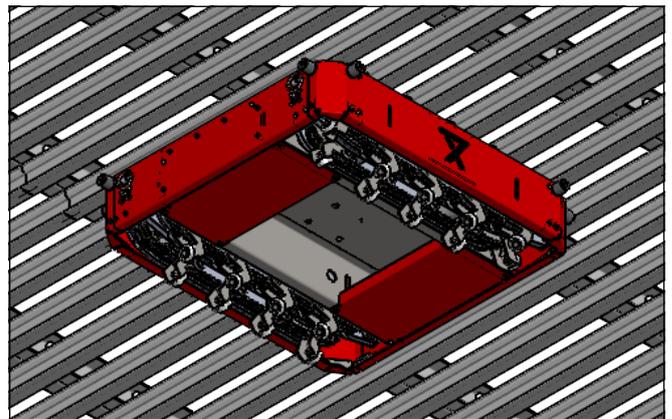
SkyRunner250

Der SkyRunner ist ein Fahrwerk, das sich in einer speziellen Deckenkonstruktion (siehe CeiliX Elements) frei in x- und y-Richtung manuell bewegen kann. Mehrere Fahrwerke können in derselben Deckenkonstruktion im Einsatz sein. Versetzen mit einem Hebezeug lassen sich Gegenstände von Hand transportieren, drehen oder wenden. Dabei können ein oder mehrere Fahrwerke gleichzeitig an der gleichen Decke im Einsatz sein.

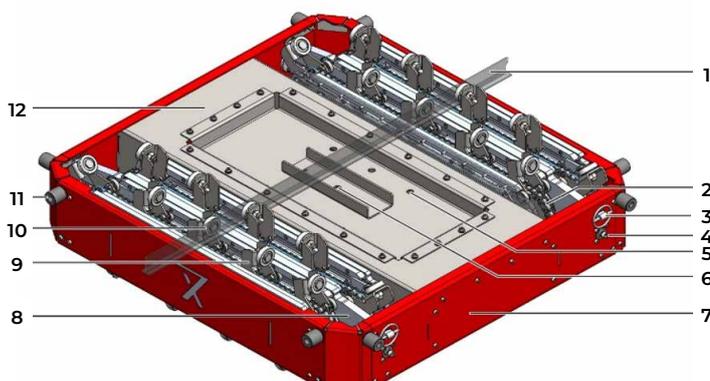
Ansicht von unten:



SkyRunner an der CeiliX



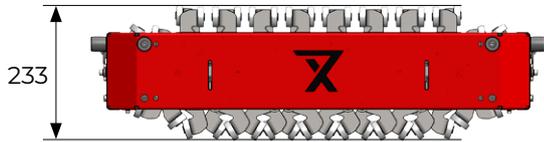
Ansicht von oben:



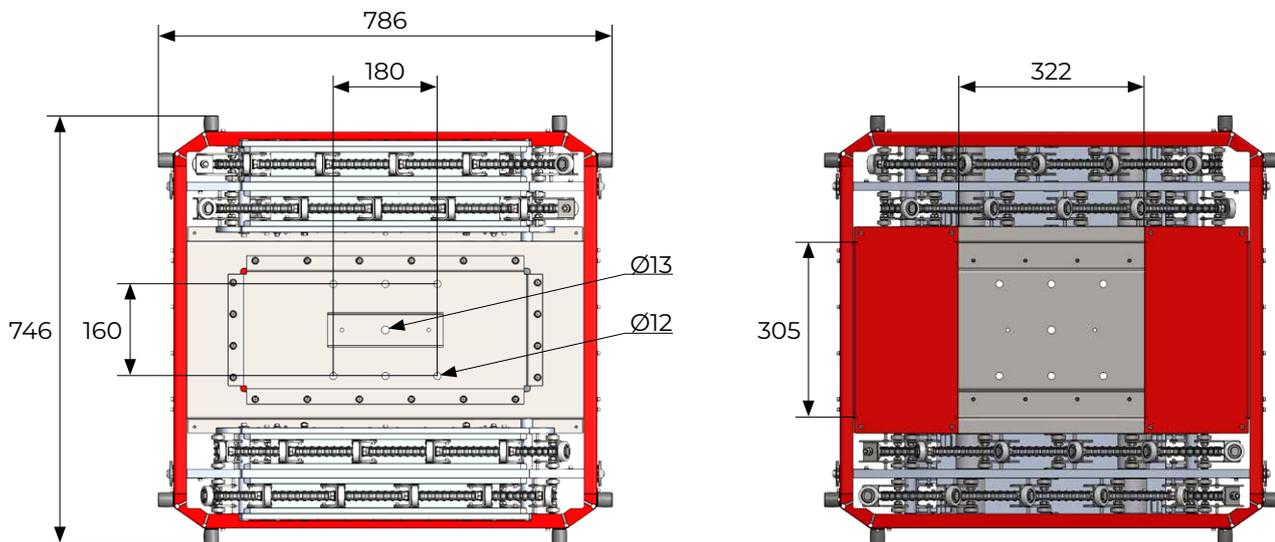
Pos.	Beschreibung
1	Deckenlaufschiene (nicht Bestandteil des SkyRunners)
2	Ketteneinheit
3	Sicherungsbolzen und -splint der Modulplatte
4	kraftübertragende Achse der Modulplatte
5	Aufnahmebohrung Hebezeug (optional nutzbar)
6	Aufnahmebohrung Lastaufnahmemittel (optional nutzbar)

Pos.	Beschreibung
7	Chassis
8	Modulplatte
9	Arm
10	Profilrolle
11	Gummipuffer
12	Mittelteil

Maße in mm:



Der SkyRunner verfügt über eine Einbaufäche mit mehreren Aufnahmebohrungen zur Anbringung von Hebewerkzeugen aller Art.



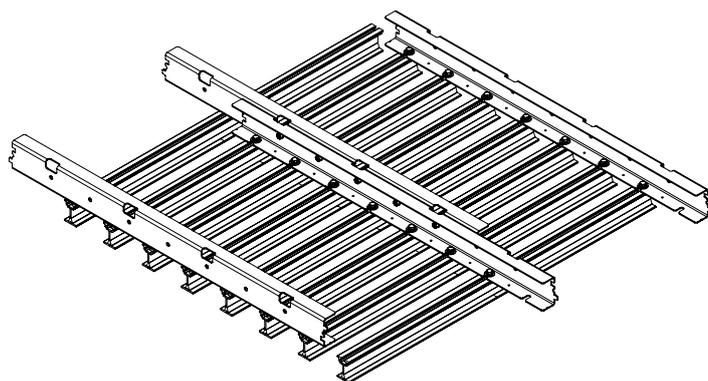
Der SkyRunner ist in verschiedenen Ausführungen in Abhängigkeit der gewünschten Traglast erhältlich.

SkyRunner	Traglast bis zu	Gewicht des Fahrzeugs
SR250	250 kg	43 kg
SR500 (ab Mitte 2025)	500 kg	n.n.

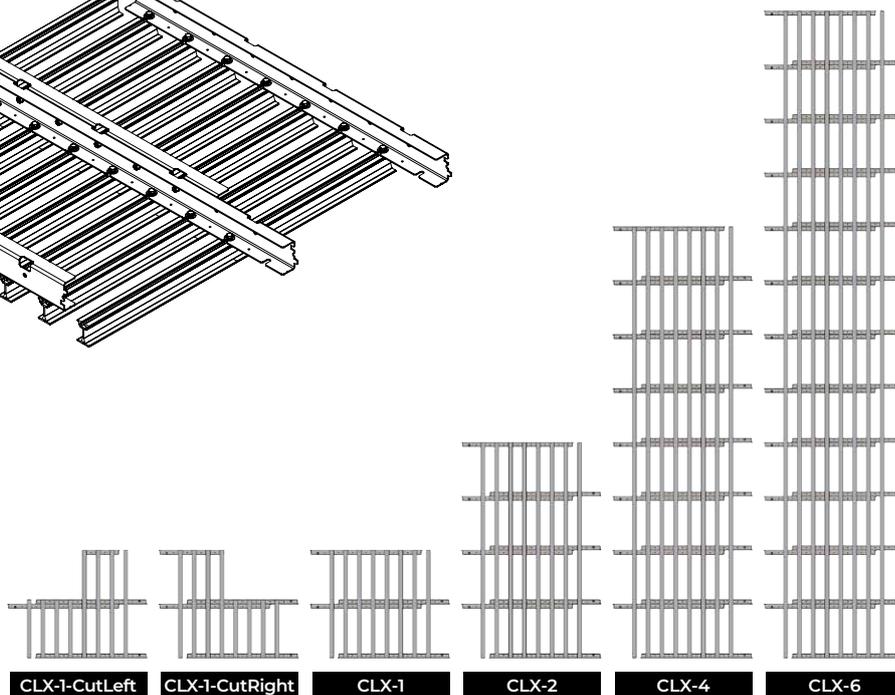
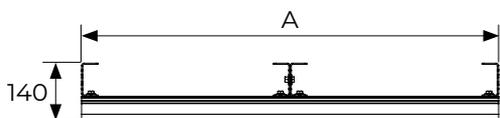
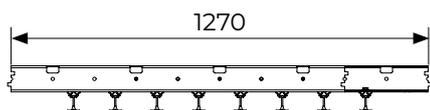
CeiliX Elements

Die Deckenkonstruktion CeiliX lässt sich wie ein Baukasten an jede Hallengeometrie anpassen, schnell montieren und bei Bedarf mühelos erweitern. Auf diese Weise wächst der CeiliX InfinityCrane mit den Unternehmensanforderungen mit. Ändern sich Produktlinien, steigen Produktionsvolumina oder kommen neue Fertigungsschritte hinzu, kann das Deckensystem einfach ausgebaut und an neue Layouts angepasst werden.

Die Deckenkonstruktion CeiliX besteht aus CeiliX Elements mit einer Mindestgröße von 1,00 x 1,00 m. Die CeiliX Elements werden mit einem verschraubbaren Stecksystem miteinander verbunden. Die Seiten werden mit Begrenzungsschienen umschlossen. Diese enthalten eine Tür für die Einführung des SkyRunners. Dank Ausschnitten (Cutouts) kann die CeiliX Decke auch um Säulen oder Ähnliches herum montiert werden. Unabhängig von der Gesamtgröße der Fläche besteht die CeiliX Decke immer aus folgenden CeiliX Elements:



Maße in mm:



CeiliX Elements	Länge A	Gewicht	Notiz
CLX-1	1,00 m	28,2 kg	
CLX-2	2,00 m	56,4 kg	
CLX-4	4,00 m	112,8 kg	
CLX-6	6,00 m	169,3 kg	
CLX-1-CutRight	1,00 m	23,5 kg	Ausschnitt rechts
CLX-1-CutLeft	1,00 m	23,5 kg	Ausschnitt links

Beispiele einer Deckenkonstruktion

Die Einfärbung dient hier lediglich der bildlichen Veranschaulichung der verschiedenen Ceilix Elements innerhalb des Deckenlayouts.

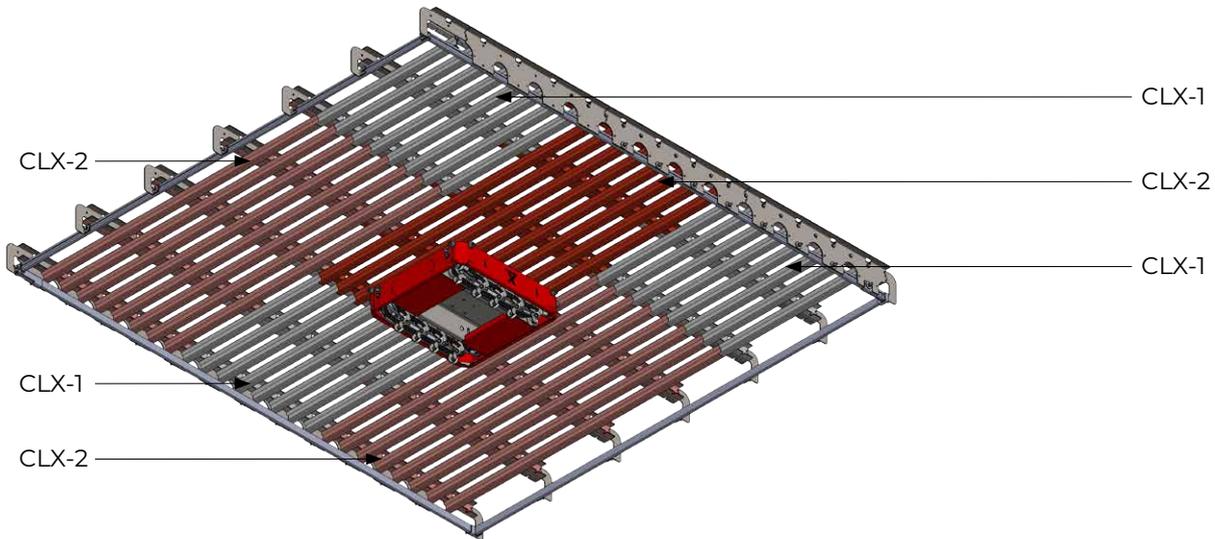


Abbildung 1: Deckenfläche von 3x3m bestehend aus sechs Ceilix Elements – drei CLX-2 und drei CLX-1 Elements.

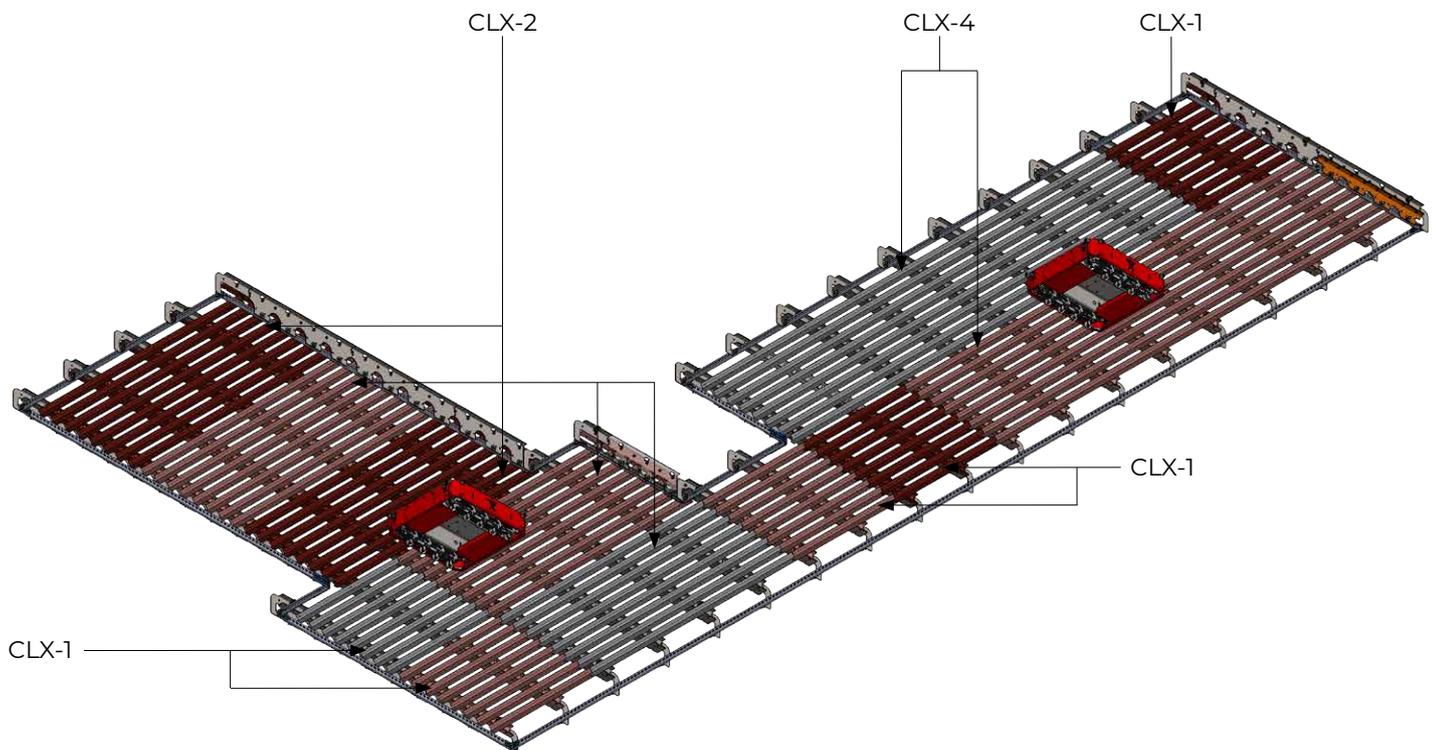


Abbildung 2: Komplexe Deckenfläche, bestehend aus zwölf Ceilix Elements – zwei CLX-4, fünf CLX-2 und fünf CLX-1 Elements.

CeiliX

CeiliX Technology GmbH

Josef-Ruhr-Str. 30
53879 Euskirchen

sales@ceilix.com
www.ceilix.de



IHRE ONLINEBESTELLUNG:

- QR-Code scannen
- Formular ausfüllen
- Absenden