



*Die neue Leichtigkeit für Kranbrücken und Schwenkausleger. The new lightweight for crane girders and jib cranes.*

## **eepos carbon**

*Das innovative ultraleichte Kranprofil bis 100 kg.  
Ergonomie in einer neuen Dimension.*

*The innovative ultra-light profile for up to 100 kg.  
Ergonomics in a new dimension.*

## Das eeos carbon Profil

### The eeos carbon fiber profile



#### Das neue Leichtgewicht für Einträger- und Schwenkkrane

Das eeos carbon Profil bietet eine Gewichtsreduzierung um ca. 50% gegenüber marktüblichen Aluminium-Systemen – von einem Stahlsystem ganz zu schweigen. Mit dem eeos carbon System tritt das Eigengewicht des Krans in den Hintergrund. So werden der Transport und die Positionierung von Lasten bis 100 kg noch einfacher, schneller und ergonomischer.

#### The new lightweight for crane girders and jib cranes

The eeos carbon profile provides a net weight reduction of approx. 50% compared to standard aluminium systems – not to mention a steel system. The weight of the crane system becomes negligible. The handling and positioning of loads up to 100 kg becomes easier, faster and more ergonomic than before.

#### carbon Profil

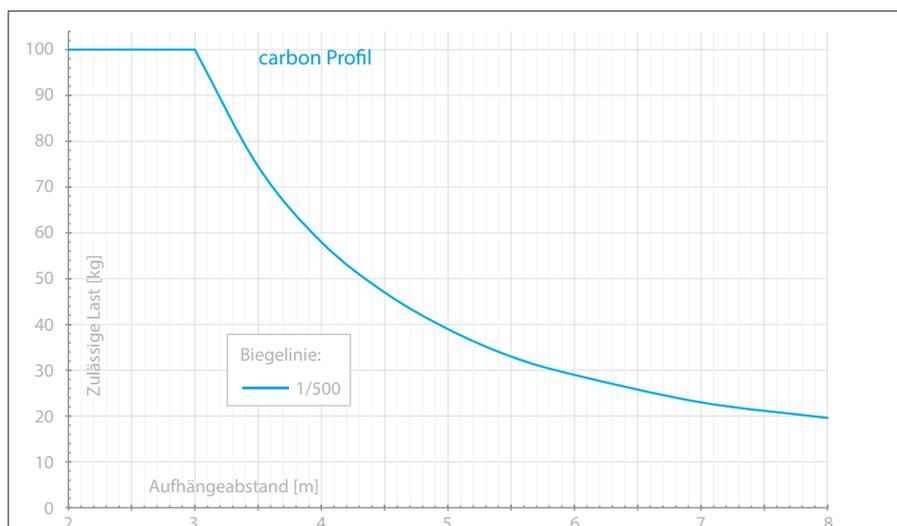
Das eeos carbon Profil ist mit einem Eigengewicht von 1,7 kg pro laufendem Meter extrem leicht und bietet höchste Tragfähigkeit bei maximaler Steifigkeit. Das Profil ist kompatibel mit dem eeos one System. So kann das Profil schnell und einfach in bestehende eeos one Anlagen integriert werden.

#### carbon profile

The eeos carbon fiber profile is extremely lightweight with a net weight of 1.7 kg per meter. So it offers maximum load capacity with maximum rigidity. The profile is compatible with the standard eeos one system. And therefore, the carbon profile can be easily integrated into existing eeos one cranes systems.

#### Lastdiagramm eeos carbon

##### Load chart eeos carbon profile



#### Ultraleichtfahrwerk

Beim carbon Profil setzt eeos ein leichtes Fahrwerk aus glasfaserverstärktem Kunststoff ein. Es weist alle Vorteile der eeos one Fahrwerke aus Aluminium wie Laufruhe und Verklemmungsfreiheit auf und ist darüber hinaus noch um 25% leichter!

#### Ultralight trolley

eeos uses for the carbon profile a light trolley made of fiberglass reinforced plastic. It has all the advantages of the eeos one forged aluminium trolley such as smooth running without blocking, and it is also lighter by 25%!

## Der eepos carbon Schwenkkran The eepos carbon jib crane

### Der ultraleichte Ausleger für Wand und Säule

Der Kranausleger inklusive Fahrwerk wiegt weniger als 10 kg. Er wird vormontiert ausgeliefert und vor Ort über wenige Steckverbindungen einfach und schnell aufgebaut.

*eepos carbon – Das Baukastenprinzip in einer neuen Dimension.*

### The ultra-light boom for walls and columns

The complete slewing boom including the trolley weighs less than 10 kg. The jib crane kit is delivered pre-assembled. By using only a few connections it is built up quickly and easily mounted on site.

*eepos carbon – The concept of modularity in a new dimension.*



### Profilaufnahme

Im carbon Profil wird der gewichtsreduzierte Aufnahmeschuh mittels einem gesicherten Bolzen mit der unteren Wand- oder Säulenbefestigung flexibel verbunden, so dass alle Kräfte sicher abgeleitet werden.

### Profile mounting

The carbon profile is bolted via a weight reduced connection unit to the lower wall or column fixing. All forces are transmitted by a flexible interface safely to the wall or the column.



### Abspannung

Auf dem Aluminium-Distanzrohr sitzt ein gewichtsreduziertes Anschlusselement, an die eine Carbonstrebe über einen Bolzen mit Sicherungsclip befestigt wird. Damit wird eine ultraleichte Abspannung für den eepos carbon Ausleger hergestellt.

### Bracing

Above the aluminum spacer tube a light-weight wall bracket holds the carbon boom strut by a bolt with locking clip. This secures the bracing of the boom for the eepos carbon crane.



### Auslegerende

Die Endkappe ist durch Schrauben am Ausleger fixiert und zusätzlich über eine lange Zylinderschraube mit der Abspannungsaufnahme verbunden. Die Abspannung wird eingehängt und durch Anziehen der Zylinderschraube justiert.

### Boom end

The end cap is fixed by screws and connected via a long screw to the pick-up for the brace. Then the bracing is mounted and the boom is adjusted by tightening the long screw.



## *Der eepos carbon Einträgerkran* *The eepos carbon single girder crane*

### *Die unglaublich leichte Kranbrücke*

Bei der Entwicklung aller Komponenten wurde großen Wert auf Gewichtseinsparung bei gleichzeitig größter Belastbarkeit und Stabilität gelegt. Das Ergebnis ist die extrem leichte Kranbrücke für Lasten bis 100 kg.

### *The unbelievable light crane girder*

During the development of all components eepos placed great emphasis on weight reduction while at the same time achieving maximum durability and stability. The result is the extreme lightweight crane bridge for loads of up to 100 kg.

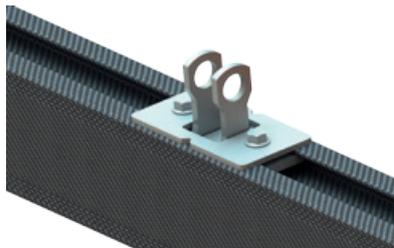


### *Verklemmungsfreier Leichtlauf*

Das eepos Kunststofffahrwerk mit 8 Rollen bewirkt den erfolgreichen Leichtlauf. Zusammen mit dem eepos carbon Kran erlebt der Bediener eine Leichtigkeit, die Ergonomie in einer neuen Dimension bedeutet.

### *Smooth running without blocking*

The eepos hi-tech trolley with 8 rolls is the key to the successful smooth running. Together with the eepos carbon bridge crane every user is surprised about the lightweight – ergonomics in a new dimension.



### *Verschiebbare Aufhängung*

Die eepos Kranträgeraufhängungen können entlang des carbon Profils an die geforderte Spurbreite angepasst werden. Bei Fragen zu Spannweite und Auslegung nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

### *Sliding crane connectors*

The eepos crane girder mountings can be easily adapted to the required horizontal position to suit any required gauge for the eepos carbon girder crane. For a detailed layout please contact us.



### *Sauberer Abschluss*

Das carbon Profil wird abgelängt, gesäubert und mit der Endkappe dauerhaft verschlossen. Die Endkappe dient als Endanschlag und Sicherung zugleich und schützt das carbon Profil vor Stößen und Schlägen an den Kranenden.

### *Clean finish*

The carbon profile is cut to length and after cleaning closed with the end cap. The end cap acts as an end stop as well as protecting the carbon profile from any potential damage, which could occur to the crane endings.

# eepos carbon – Anfrage

## eepos carbon – Inquiry

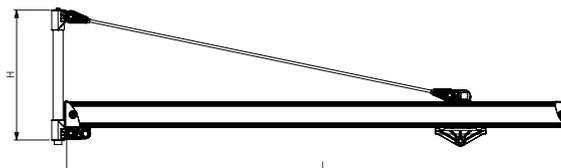
Direkt anfragen und an **+49 2261 54637-129** faxen oder per E-Mail an [info@eepos.de](mailto:info@eepos.de)

Request now and fax it to +49 2261 54637-129 or send an e-mail to [info@eepos.de](mailto:info@eepos.de)

Firma / Company _____	Ansprechpartner / Contact _____
Strasse / Street _____	Telefon / Phone _____
PLZ / ZIP Code _____ Stadt / City _____	E-Mail / e-mail _____

## eepos carbon Schwenkkran

### eepos carbon jib crane

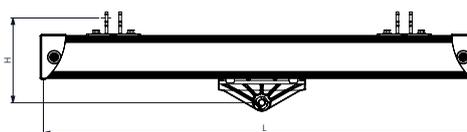


eepos carbon Schwenkkran eepos carbon jib crane	Art.-Nr. Item No.	Auslegerlänge L Jib length L	Tragfähigkeit Load capacity	Bausatzhöhe H construction Set height H	Eigengewicht Weight	Bemerkung Notice	Anfragemenge Request QTY
carbon SK Set 2000	0130001	2000 mm 78,7 in	100 kg 220 lb	522 mm 20,6 in	10,40 kg 22,9 lb	Set inklusive 1 Fahrwerk Set including 1 trolley	
carbon SK Set 2500	0130002	2500 mm 98,4 in		622 mm 24,5 in	12,90 kg 28,4 lb		
carbon SK Set 3000	0130003	3000 mm 118,1 in		722 mm 28,4 in	13,70 kg 30,2 lb		
Fahrwagen PA Trolley PA	0021004	-		-	1,40 kg 3,1 lb		
Anbausatz carbon-SK* mounting kit carbon-SK*	0130051	-		-	2,2 kg 4,9 lb	Wandkonsole inkl. Schrauben Wall bracket incl. screws	

\* weitere Befestigungen auf Anfrage / other sets on request

## eepos carbon Einträgerkran

### eepos carbon single girder crane



eepos carbon Einträgerkran eepos carbon Single girder crane	Art.-Nr. Item No.	Profillänge L Profile length L	Tragfähigkeit Load capacity	Bausatzhöhe H construction set height H	Eigengewicht Weight	Bemerkung Notice	Anfragemenge Request QTY
carbon ETK Set 2000	0130012	2000 mm 78,7 in	maximal 100 kg abhängig vom Aufhänge- abstand maximum 100 kg / 220 lb depending on the suspension distance	196 mm 7,7 in	6,97 kg 15,4 lb	Set inklusive: 1 Fahrwerk 2 Aufhängungen 2 Endkappen Set including: 1 trolley 2 suspension 2 end caps	
carbon ETK Set 2500	0130013	2500 mm 98,4 in			7,93 kg 17,5 lb		
carbon ETK Set 3000	0130014	3000 mm 118,1 in			8,89 kg 19,6 lb		
carbon ETK Set 3500	0130015	3500 mm 137,6 in			9,86 kg 21,7 lb		
carbon ETK Set 4000	0130016	4000 mm 157,5 in			10,82 kg 23,9 lb		
carbon ETK Set 4500	0130017	4500 mm 177,2 in			11,76 kg 25,9 lb		
carbon ETK Set 5000	0130018	5000 mm 196,9 in			12,75 kg 28,1 lb		
carbon ETK Set 5500	0130019	5500 mm 216,5 in			13,71 kg 30,2 lb		
carbon ETK Set 6000	0130020	6000 mm 236,2 in			14,68 kg 32,4 lb		



## eePOS one

*Der Aluminium Systembaukasten mit der großen Vielfalt.*

*Für Lasten bis 2.000 kg. Der Maßstab für Leichtlauf und Ergonomie.*

*The aluminium modular system with the great diversity for loads up to 2,000 kg.*

*The bench mark for smooth running and ergonomics.*



## eePOS nano

*Der Aluminium-Schienensystembaukasten für Werkbänke und Arbeitsstationen.*

*Erweiterbar. Ergonomisch. Für Werkzeuge und Behälter bis 75 kg.*

*The aluminium construction kit for workbenches and workstations.*

*Expandable. Ergonomically. For tools and containers up to 75 kg.*



## eePOS carbon

*Das innovative ultraleichte Kranprofil bis 100 kg.*

*Als Kranbrücke oder als Ausleger für den Schwenkkran.*

*The innovative ultralight crane profile for up to 100 kg.*

*For crane girders or jib cranes.*



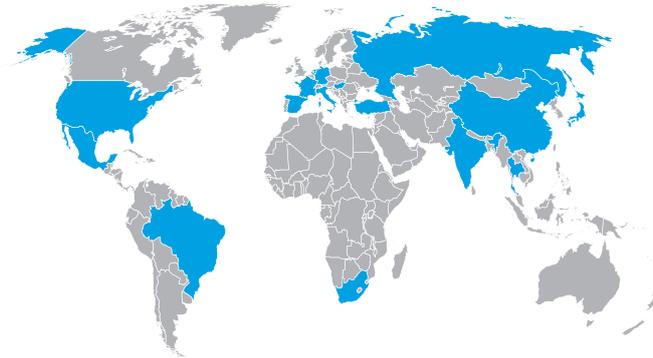
## eePOS move

*Der innovative Baukasten für Aluminium Hubachsen.*

*Leicht. Präzise. Erfolgreich.*

*The innovative modular system for aluminium lifting axes.*

*Easy. Precise. Successful.*



### eePOS GmbH

Mit dem eePOS Aluminium-Systembaukasten werden Flächenkrananlagen aufgebaut, deren herausragendes Merkmal der verklemmungsfreie Leichtlauf für größtmögliche Ergonomie und Energieeffizienz ist.

Seit 2006 liefert eePOS den umfangreichen am Markt verfügbaren Aluminium-Systembaukasten und bietet eine Langzeitgarantie von bis zu 5 Jahren. Die eePOS GmbH entwickelt, fertigt und montiert in Wiehl bei Köln. Zum Service gehören Auslegung und Projektierung, weltweite Montage und Inbetriebnahme der eePOS Anlagen.

### eePOS GmbH

Suspended crane systems for hoists and handling units, built up with the eePOS aluminium modular construction components, are especially successful through the smooth running, which improves ergonomics and energy efficiency.

Since 2006 eePOS supplies the aluminium crane systems with the wide range in the market together with a long life warranty, negotiable up to 5 years. The eePOS GmbH designs products, manages projects and mounts crane systems in Wiehl, which is in the vicinity of Cologne. eePOS services include designing, project management, worldwide assembly and load testing of all eePOS aluminium crane systems.

eePOS GmbH  
Enselskamp 3-5  
51674 Wiehl-Marienhagen  
Deutschland

Tel.: +49 2261 54637 - 0

info@eePOS.de