

drylin® Welt der Konstruktionsfreiheit



Entdecken Sie die ganze Welt der schmierfreien drylin® W-Linearssysteme: igus.de/drylinW



Robust
drylin® Linearführungen
trotzen hohen Tempera-
turen, starken Vibrationen
und mehr



**Präzise
Schienenführung**
Korrosionsfrei und
medienbeständig für den
Einsatz unter Wasser



Schmutzresistent
Selbst bei Sand, Spänen
und Staub können
drylin® Linearführungen
eingesetzt werden



Leise
Etwa 4-mal leiser als
entsprechende Linear-
lager aus Metall



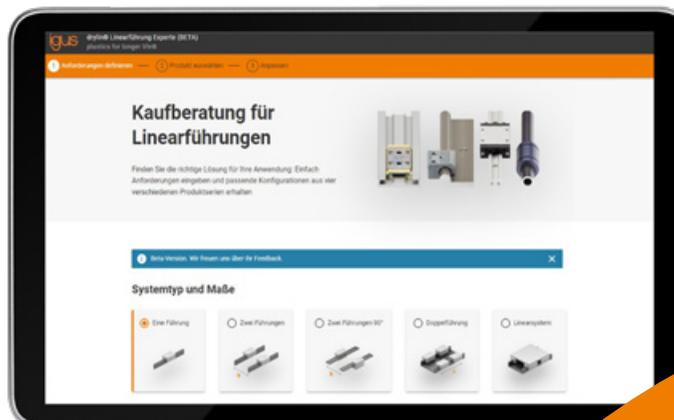
Leicht
Bis zu 75 % Gewichts-
reduktion dank Hoch-
leistungspolymeren



Hygienisch
Alle Systeme laufen ohne
externe Schmierung und
sind somit extrem sauber



dryway®
Alle drylin® Linear-
führungen verzichten
komplett auf externe
Schmierstoffe
wie Fette und Öle



- Online**
- Produktfinder
 - Lebensdauerrechner
 - CAD
 - Live-Chat

igus.de/drylinW



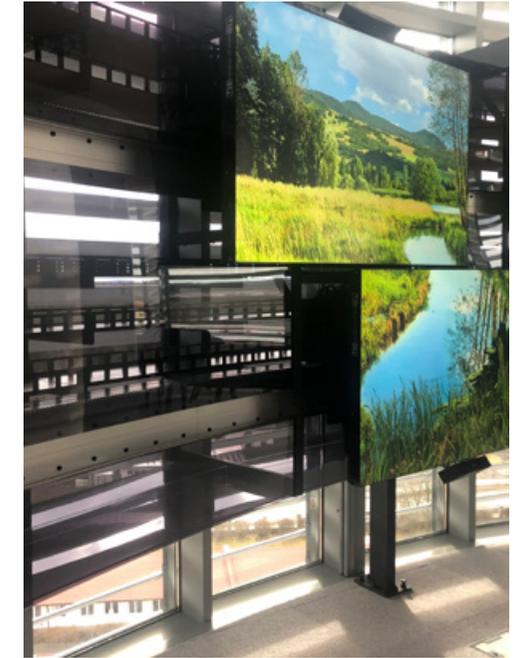
Gebogene drylin® W-Linearführung für Monitorverstellung

„Eine einzigartige Lösung für den Umbau des ehemaligen Wasserturms in einen Multi-Genre-Raum. Die Anforderung der unabhängigen Bewegung von 2x3-LED-Fernsehern für gebogene Bahnen wurde mit einer gebogenen gleitenden Linearführung drylin® W (WS-10-120) und Kurvenschlitten WWB 10-120-10 gelöst. ... Die drylin® W-Lineargleitführung gewährleistet einen ruhigen und reibungslosen Lauf bei minimalem Wartungs-, Service- und Schmierbedarf.“

Lubos Kudma, MTeZ s. r. o., Tschechien

drylin® W-Kurvenführung ...
... WWB-Kurvenschlitten
mit/ohne Klemmung

... WSB-Kurvenschiene





drylin® W in Verstellung von Reinigungsdüsen für Gleis- und Tunnelreinigung

„Die Reinigungsdüsen müssen verfahrbar, teleskopierbar sein, da nur geringer Bauraum vorhanden ist. Die Linearführungen müssen eine gleichmäßige und leichte Bewegung der Reinigungsdüsen sicherstellen. Sie müssen schmutzunempfindlich, wartungsfrei und beständig gegen Umwelteinflüsse sein.“

Oliver Paul, ZWEIWEG International GmbH & Co. KG



drylin® W-Linearsystem ...
... WW-Linearschlitten



... WS-Doppelschienen



drylin® W als Türführung für Glasschiebetüren

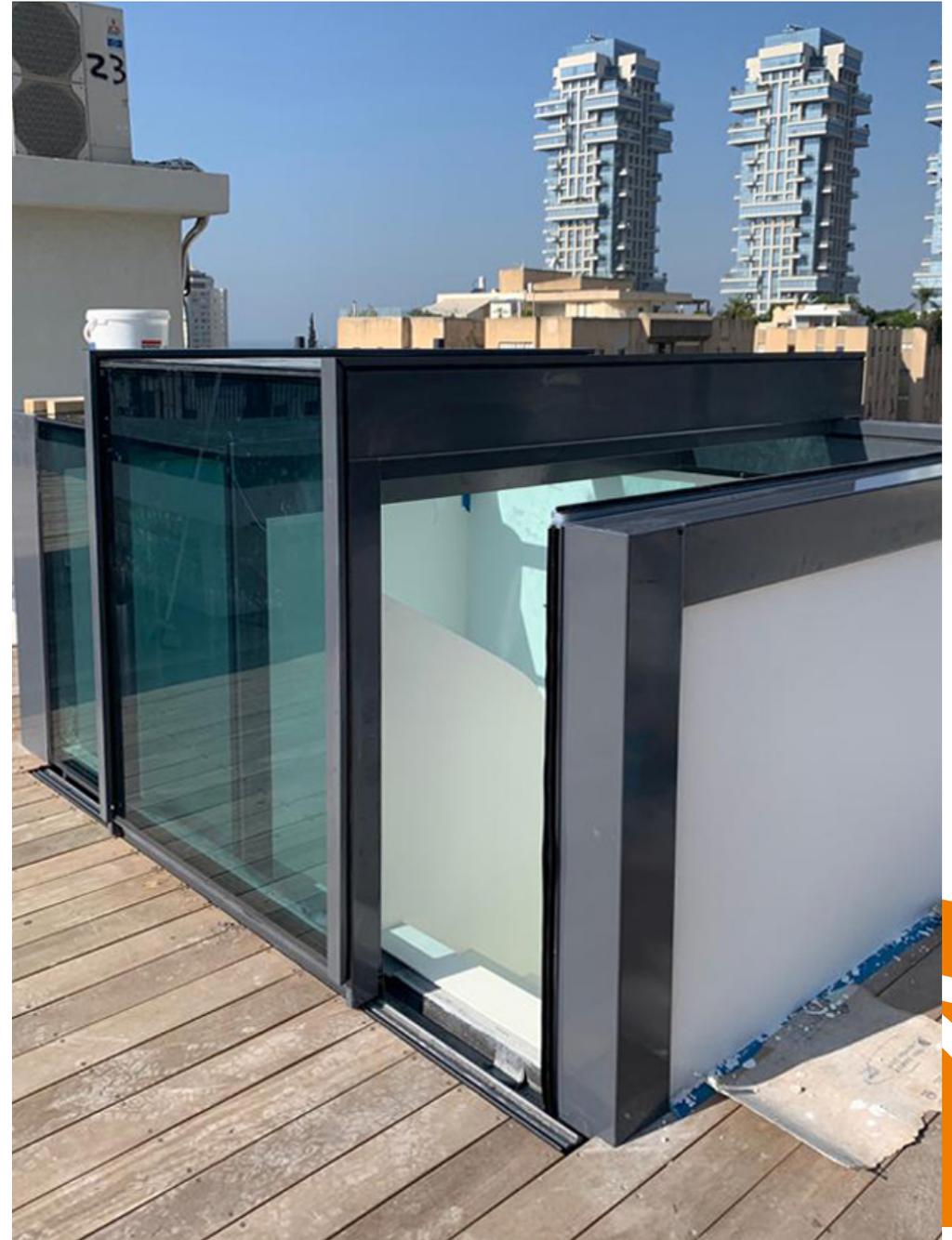
„Die Linearführung drylin® W dient als Führung und Bewegung des Fensterprofils. Unsere Anforderungen waren robuste langlebige Systeme, die das Gewicht der Türen führen können, und das unter allen Wetterbedingungen ...“

Shay Raanan, Skyroof, Israel

drylin® W-Linearführung ...
... WJRM-Doppelrollenlager



... WS-20-Einzelschiene





drylin® W in Scannerverstellung

„Die Linearführung drylin® W ermöglicht eine gleichmäßige Bewegung ohne Vibrationen, die das erhaltene Bild beeinträchtigen könnten, bei einer Geschwindigkeit von 40 Metern pro Minute sowie eine konstante Last von 100 kg. drylin® W löste das Problem von Schmutz, Feuchtigkeit und bietet Langlebigkeit und geringen Wartungsaufwand.“

Sr. César Fernandes, d2technology, Portugal



drylin® W-Rollenlager...

... WJRM-Doppelrollenlager

... WS-20-Einzelschiene



drylin® W-Linearführungen aus Edelstahl

„ToolTec hat ein Werkzeug für den Unterwassereinsatz entwickelt und hergestellt, das speziell für die Reinigung und Inspektion von Unterwasserleitungen, Senkkästen, Steigleitungen und Pipelines in der Spritzwasserzone geeignet ist. ... Die Herausforderung bestand darin, zuverlässige und wartungsarme Mechanismen zu schaffen, die präzise und kontrollierte Bewegungen ermöglichen und gleichzeitig robust genug sind, um den extremen Umgebungsbedingungen standzuhalten, unter denen sie funktionieren müssen.“

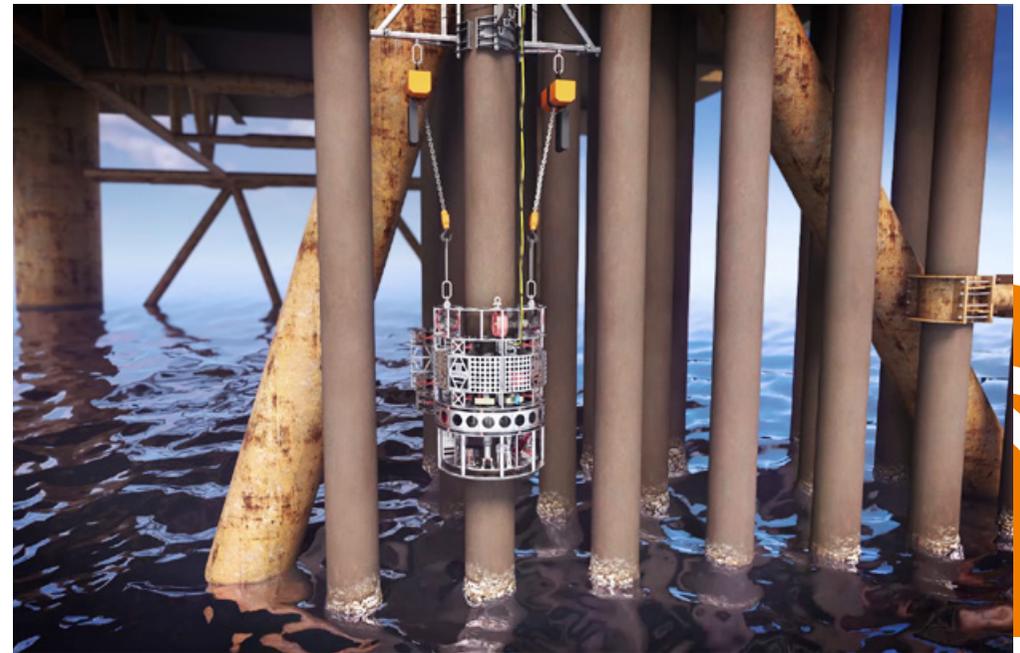
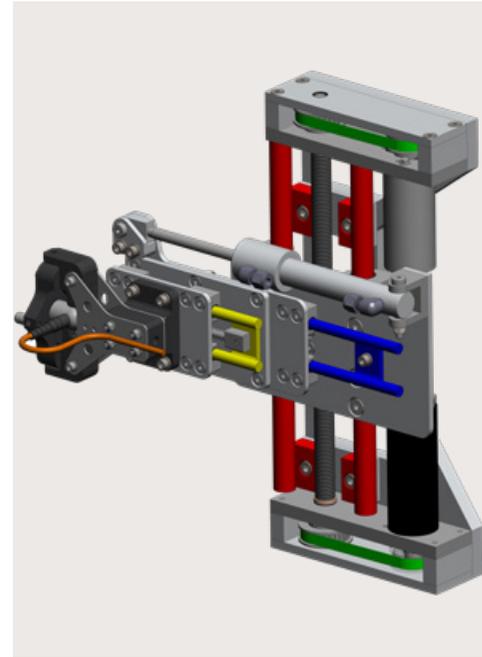
Neil Macdonald, ToolTec Ltd. UK

drylin® W-Linearsystem
aus Edelstahl ...

... WS-Doppelschiene
... WW-Linearschlitten



... WJ200UM-Lineargleit-
lager mit iglidur® X-Gleitfolie





drylin® W-Linearführung als Verstellung in einem Theater

„Das Projekt wurde als Teil der Inszenierung einer Theateraufführung konzipiert. Eine der Hauptfiguren in der Aufführung ist ein computergesteuertes Harmonium (Musikinstrument). Als Teil der Aufführung war es notwendig, dass sich das Harmonium nach links und rechts bewegen konnte. Die Bewegung des Instruments musste vor allem leise und leichtgängig sein ...“

Toon Quanten, Belgien



drylin® W-Linearsystem ...
... WS-10-Einzelschiene

... WJ200UM-01-10-Pxx
Einzellager mit Vorspannung



drylin® W-Linearführungen in Verstellung von Großformatkameras

„Die Kameras werden aus Holz und Aluminiumlegierung gefertigt. Es gibt viele bewegende Teile, sowohl linear als auch rotierend. Die Kunststofflager werden für alle Drehgelenke verwendet. Die drylin® Lineargleitführungen bewegen sich leicht und präzise. Der bewegliche Teil der HF-Kameras arbeitet flüssiger und genauer als zuvor. Dies ist sehr wichtig für die Fokussierung.“

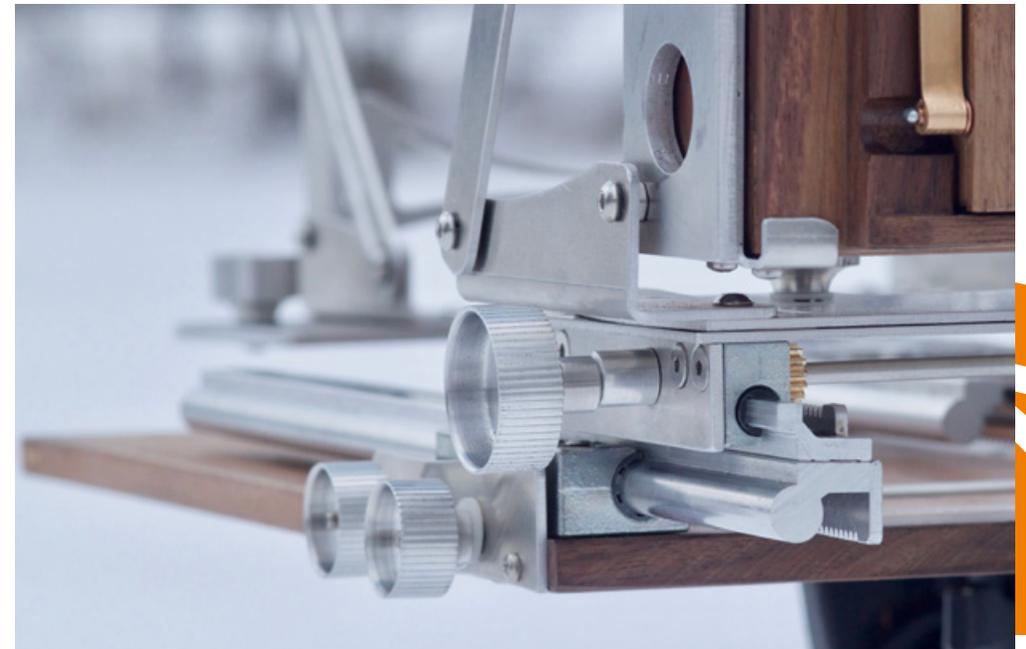
Philip Habart, Tschechien



drylin® W-Linearführung ...
... WS-CA-Einzelschiene



... WJ200UM-Einzellagergehäuse

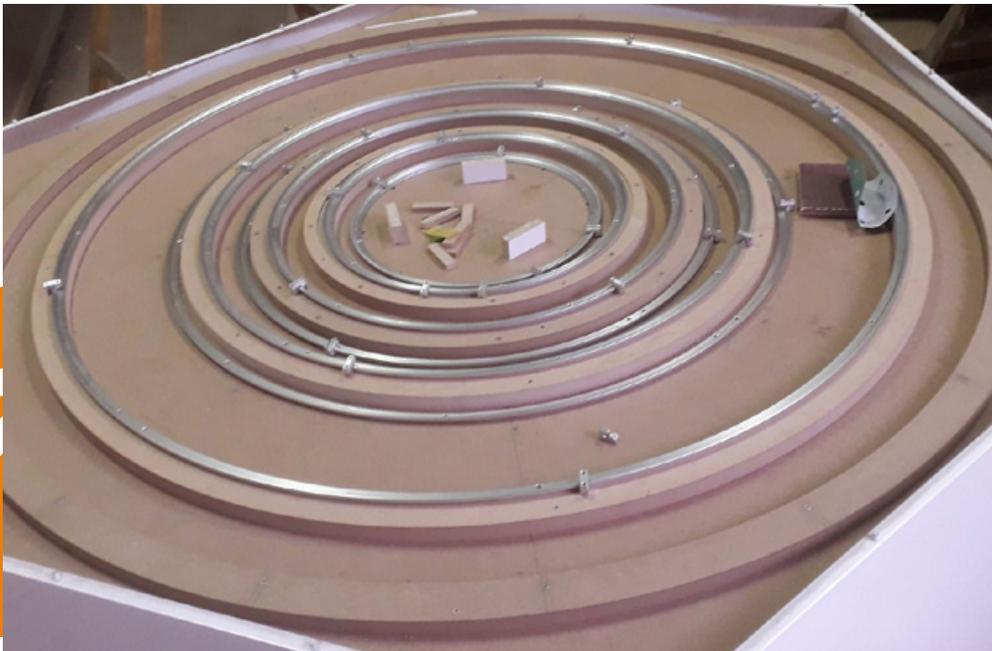




drylin® W als Offlinekonfigurator von Autos

„Jeder unabhängige Drehring ist einer der optionalen Parameter des Fahrzeugs, zum Beispiel Karosseriefarbe, Sitzmaterial und -farbe oder Farbe der Innenverkleidung. Durch einfaches Drehen der Ringe erhalten wir die gewünschte Konfiguration. Wie einfach! ... All das wäre ohne die drylin® W-Lineargleitführung nicht möglich. Geringe Abmessungen der Führung ermöglichen es, die Größe und damit das Gewicht der Ringe auf ein Minimum zu reduzieren.“

Jan Pechan, ARTEO, Tschechien



drylin® W-Kurvenführung ...
... WSB-Kurvenschiene



... WI3UBP-Kurvenlager



drylin® W im Steuerungssystem von Katameranen

„Die modernsten Hightech-Rennboote des Segelsports heben sich heute auf Tragflügeln. ... Der Einsatz der Hydrofoil erfolgt unter härtesten Randbedingungen: extreme Temperaturschwankungen, Salzwasser, Sand und Staub (und resultierende harte Schläge auf das System). ... Wartung findet quasi nicht statt. ... Das Flugsteuerungssystem im Schwertkasten gleitet auf einer drylin® Linearführung. Deren Anodisierung und alle Kunststofflager schützen zuverlässig vor Korrosion, insbesondere vor der massiv drohenden Kontaktkorrosion.“
Ernst-Michael Miller, CEC Catamarans GmbH, Deutschland

drylin® W-Linearführung ...
... WSQ-Einzelschiene



... WJ200QM-Einzellager





drylin® W-Linearführung in Vertical Farming

„Trella Technologies entwickelt energieeffiziente und global skalierbare Lösungen für die Probleme der Indoor-Farming-Industrie. ... Die Merkmale, die diese igus® Produkte ideal für unsere Anwendung machen, sind die niedrigen Kosten, der leise Betrieb, das geringe Gewicht, die Selbstschmierung, die Korrosions- und Schmutzbeständigkeit (hohe Luftfeuchtigkeit, intensives UV-Licht, Bodenzusätze usw.), die Langlebigkeit und die einfache Montage.“

Sheri Lupoli, Trella Technologies, USA

drylin® W-Linearführung ...

... WSQ-Einzelschiene

... WJ200QM-Einzellager

... WSQ-Doppelschiene

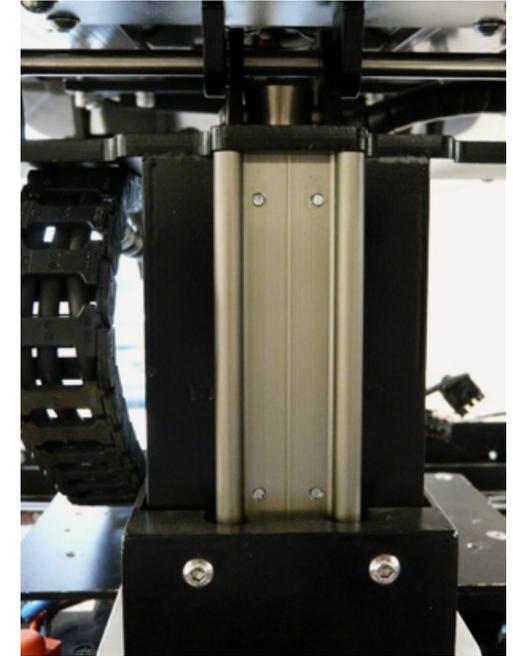
... WWC-Kompaktschlitten



drylin® W in Sitzverstellungen in Elektrorollstühlen

„Die Lager sind kompakt, sie benötigen keine Schmierung und sind uneingeschränkt für den Outdooreinsatz geeignet. ... Eigentlich sind hier an jeder Lagerstelle igus® Lager verbaut. Beispielsweise sorgen sowohl in der Längs- als auch in der (optionalen) Höhenverstellung des Sitzsystems wiederum drylin® W-Linearführungen für Beweglichkeit und Stabilität.“

Klaus Gierse, Motion Solutions GmbH, Deutschland



drylin® W-Linearführung ...
... WS-Einzelschienen



... WJ200UMA-Gleitlager für
den schnellen Lagerwechsel



Jetzt leicht und schnell umsteigen auf drylin® W

drylin® W-Linearführungen bieten maximale Gestaltungsfreiheit in der Konstruktion: einbaufertige Linearsysteme mit Doppelschiene/Linearschlitten oder variabler Aufbau mit Einzelschienen/-lagern, auch überkopf oder übereck. Linear gerade, freitragend oder gebogen. Manuell oder elektrisch, als designorientiertes Sichtteil oder im 24/7-Betrieb.

Robust ...



Flache Doppelschienen,
freitragende Hochprofile

Einbaufertig ...



Schlitten in wählbaren Längen/
Breiten/Anschlussmaßen

Für alle Einbaulagen ...



Flexible Einzelschienen
und Einzellager

Für Kurven ...



Kurvenschienen
und Kurvenlager/-schlitten

Für Leichtlauf ...



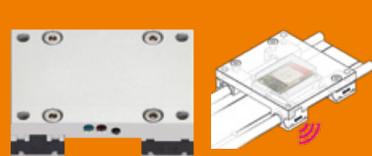
Rollenschienen
und Rollenlager/-schlitten

Schmierfrei ...



Lineargleitfolien
in 7 igus® Polymeren

Ausfallsicher ...



smart plastics
Zustandsüberwachung

Positionssichernd ...



Handklemmung

Einstellbar ...



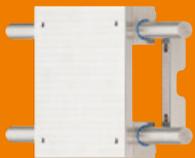
Manuelle Spieleinstellung

Schnellste Montage ...



Linearschlitten
mit Clipsfunktion

Für Industrien ...



Edelstahl/Hygienic Design
Carbon/Glasfaser

**Lagerwechsel in
30 Sek...**



Schnelllagerwechsel

„Stop Motion“ ...



Linearschlitten
mit Rastfunktion

**Definiert verschie-
ben...**



Definierte Vorspannung

Günstiger Einstieg ...



econ
Polymerlager/Schlitten