



articulating arm up to 600 kg



driving e-logramm



favoured Easy Arm®

Handhabung ist überall !

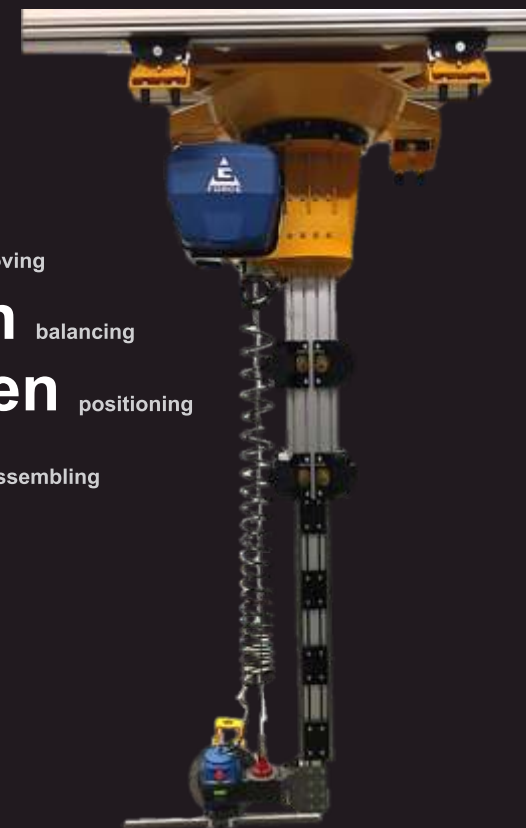
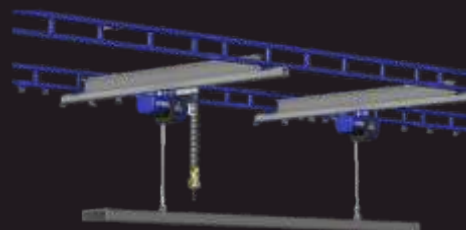
Handling is omnipresent!

Unsere Balancer sind in jeder Position arbeitsfähig und daher überall im Einsatz - im Schwenk- oder Knickarm wie auch im Portaleinsatz oder als Z-Achsenantrieb mit Sensorsteuerung und Balancerfunktion für variable Lasten. Gleich welche Bedienteile oder Antriebsleistung sie benötigen, alle Systeme haben eine Lastanzeige und können im Balancer-Modus betrieben werden. Kein Justieren - kein Einstellen - kein Programmieren!

Our balancers are working in any position therefore they are used with any kind of cranes or even to drive a z-axis as in float mode with variable loads. What ever handle of hoist capacity you choose, you always have the load displayed and the float mode available. No adjustments - no settings - no coding.

e-Motion Handlingsysteme

... die clevere Art zu heben
... the smarter way of lifting.



- ▶ **Heben** lifting
- ▶ **Verfahren** moving
- ▶ **Balancieren** balancing
- ▶ **Positionieren** positioning
- ▶ **Montieren** assembling



4Handling Gruppe
www.unigreifer.de
www.emotion-balancer.com

... Lasten heben leicht gemacht!
... the easy way of lifting loads!

Beratung-Planung-Service
Kirchstrasse 31
D- 56368 Klingelbach
Telefon: +49(0)6486/904966-0
Fax: +49(0)6486/904966-2



Niederlassung Marl
Mainstrasse 8a
D-45768 Marl, Westfalen
Telefon: +49(0)2365/69968-18
Fax: +49(0)2365/699-24



4Handling Gruppe
info@4handling.de

perfekte Handhabung – absolute Zuverlässigkeit – höchste Effizienz
perfect handling absolute reliability highest efficiency

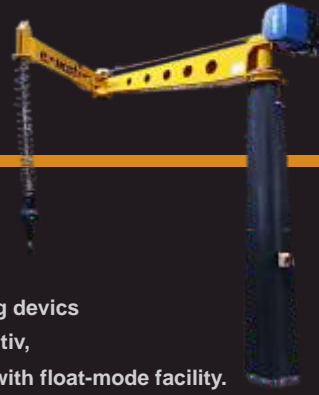
Perfekte Handhabungslösungen sind unser Ziel - nicht mehr, aber auch nicht weniger.

Perfect handling solutions are our goal, no more, but no less.

Handhabungstechnik ist viel mehr als der Transport von Lasten. Daher investieren wir viel Zeit und Know-How im Dialog mit unseren Kunden, um die Anforderungen sicher, rationell und wirtschaftlich umzusetzen.

Handling technology is much more than a transport of loads. Therefore we invest time and know-how in dialogue with our customers to meet the demand in a secure, efficient and economical way. The most important reason to offer complete solutions.

Daher bieten wir Ihnen komplette Systemlösungen an.



Modulare und skalierbare Hebetchnik für alle Gewichtsbereiche, feinfühlig, stufenlos und balancierend.

Modular and scalable lifting devices for all weight ranges, sensitiv, stepless acceleration and with float-mode facility.

Die elektronischen Balancer der e-Motion Q-Serie sind

The electronic Q-series balancers of e-Motion are

nicht nur funktional kompatibel, jedes System ist mit jeder Bedieneinheit einsetzbar (auch mehrere zeitgleich).

not only compatible in function, they all can use each handle type (two at same time). G-Force balancers work in any position and have highest energy efficiency.

e-Motion Balancer arbeiten lageunabhängig und mit

This rope balancers could be used with any crane

höchster Energieeffizienz an jeder krantechnischen Einrichtung

technical means. With the Q-series tasks could be solved

Mit den Bausteinen der Q-Serie werden Aufgabenstellungen

optimally and provide many ergonomic improvements

optimal gelöst und bieten viel Spielraum für ergonomische

in the work field. G-Force balancers are modular tools

Verbesserungen am Arbeitsplatz. Unsere Hebesysteme sind

to create solutions for automation and the control of

so auch unsere Werkzeuge für Lösungen in Verbindung mit

powerful load handling devices.

Lastaufnahmemittel und Greifmittel aller Art.



Es geht nicht darum, wie schnell ein Balancer laufen kann, sondern wie effizient und sicher er genutzt werden kann.

It's not about how fast a balancer is lifting, but how

Mit abgesetzten Bedienteilen ist eine einfache

how efficiently and certain it can be used.

Integration direkt an der Lastaufnahme möglich, sowie

With a remote mounted handle there is a simple integration

eine sichere Bedienbarkeit auch aus der Entfernung

possible at the tooling and a safe operation from

zu komplexeren Lastkomponenten.

from a safe distance to more complex loads.

Wir sehen es als unsere wichtigste

We assigne it our primary mission to provide

Aufgabe an, Ihnen bedarfsgerechte

you demand-based and secure solutions.

und sichere Systemlösungen zu bieten.



Unsere Lösungen sind geprägt von einem prozessorientierten Ansatz, denn jede Effizienzsteigerung erfordert eine hohe Akzeptanz durch die Mitarbeiter.

Our solutions are characterized by a

Unser Dienstleistungs- und Lieferprogramm umfasst

process oriented approach, because all

alle Projektschritte sowie einen umfassenden Service.

efficiency increase requires a high

Mit den modularen Handhabungssystemen sind Lösungen

acceptance level by all employeeOur service

schneller und kostengünstiger realisiert. Was

and product range covers all steps in a project as

bleibt ist die produktspezifische Anpassung

well as a comprehensiveservice. The modular

oder Entwicklung Ihrer Lastaufnahmemittel.

systemsolution is fast, cheap and easy to

Selbstverständlich fertigen wir auch die

implement. What remains is a product specific

Ausleger, Säulen und Manipulatoren

part of the tooling as well Boom, columns and

passgenau zur Aufgabenstellung.

manipulators to fit exactly to you need. The

Die e-Motion Seilbalancer der Q und iQ- Serie nutzen

e-Motion balancer Q & iQ series use the

die CAN-Bus Technologie und vereinfachen die Lösungen

CAN-Bus technology to simplify solutions

komplexer Greifsysteme.

of complex gripping systems.



Unsere Balancer Systeme garantieren schon heute die bestmögliche Flexibilität für künftige Aufgaben.

Your G-Force balancer guarantees most flexibility for any future handling task.



So selbstverständlich wie im Auto

That natural like for a car

Die Antriebe der e-Motion Seilbalancer werden über den CAN-Bus

The e-Motion rope balancers are CAN-Bus controlled

gesteuert, daher können auch weitere Komponenten

so components can be retrofitted easily. Wether

einfach nachgerüstet werden. Ob zwei Bedieneinheiten

two handles or synchronous operation of drives

oder der Synchronbetrieb von 2 Antrieben - kein Problem!

of drives - no problem to do!

Lastanzeige, Überlastschwelle und Sensorbedienungen

Load display, overload threshold and sensor

sind ebenso selbstverständlich- Steckdose genügt!

operations are self evident- one socket will do!



Standard, aber immer etwas anders ...

standard but always something different ...

Wir lösen Ihre Handhabungsaufgaben und benötigen dazu

To solve demanding tasks we need your informations

Ihre Informationen, um sie kompetent beraten zu können.

to confer you in a competent way. we are pleased to

Gerne unterbreiten wir Ihnen einen Konzeptvorschlag

package of services, the procurement submit a

und prüfen die Machbarkeit einer wirtschaftlichen Lösung.

cocept proposal and examine a feasibility

Die Handhabungstechnik hat sich weiter entwickelt,

of an economic solution. The handling

nutzen Sie die Möglichkeiten!

technology has envolved, please use the option

