Handhabungstechnik

Handhabung mit mehr Flexibilität

Die modulare G-Force Technologie ist der Schlüssel zu praxisgerechten und leistungsstarken Handhabungslösungen.

Der Einsatz hochwertiger und untereinander kompatibler Komponenten sind Garant einer flexiblen und ergonomischen Arbeitsweise.

Die G-Force Servo-Balancer der Q-Serie sind die perfekte Lösung, wenn ein präzises, feinfühliges Balancieren und Montieren von wechselnden Lasten gefordert ist.

Die vielseitigen Bediengriffvarianten und deren Kombinationsfähigkeit schaffen Flexibilität bei der Integration kundenspezifischer Lastaufnahmemittel und der Adaption von Greifsystemen. Per Menü wird die Geschwindigkeit an jede Anforderung angepasst und lastabhängig reguliert.
Diese E-Balancer haben spielfreie Planetengetriebe und exakte Positionsgeber für millimetergenaue Montage.

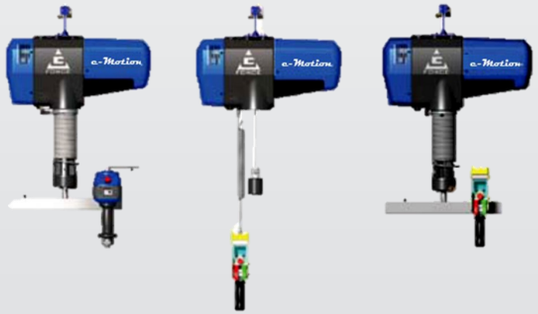
Die integrierte Systemüberwachung und das Diagnose-Menü minimieren den Wartungsaufwand.

Systemfamilie

Die sichere und ergonomische Lastaufnahme ist wohl der entscheidendste Faktor für effizientes und kraftsparendes, manuelles Handhaben von Lasten.

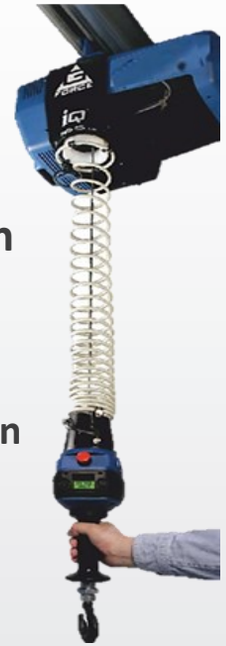
Unsere Endlosdrehdurchführung ermöglicht es, Druckluft– und Steuerleitungen ohne Komplikationen mit dem Greifer zu verbinden.

Wir prüfen Ihre Aufgabenstellung und liefern Handhabungslösungen für Traglasten bis zu 600 kg.



4 Handling GmbH
www.unigreifer.de

Passgenaue Handhabungslösungen



- schneller Heben
- dynamisch Balancieren
- exakt Positionieren
- mühelos Montieren
- flexibel Assistieren

The smarter way to lift

Viehhofstraße 27
52066 Aachen
Telefon: +49 (0) 241 559 41 883
Fax: +49 (0) 241 559 41 884
E-Mail: info@unigreifer.de

www.unigreifer.de

... designed to move

4 Handling GmbH
www.unigreifer.de

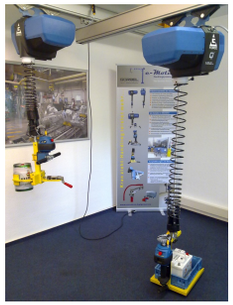
Das Konzept der flexiblen Bedieneinheiten

Wir bieten Präzisionshebetechnik für schnelle und sichere Handhabungsprozesse mit stufenloser und feinfühliger Bedienung.

Modulares Konzept,
und daher universell einsetzbar:

- integrierte Bedieneinheit
- abgesetzt montierter Bediengriff am Lastaufnahmemittel
- tastengesteuerter Bediengriff
- sensorgesteuerte Bedienung, auch mit verlängertem Griff für besonders große Hubbereiche (über Kopfhöhe)
- Sensormodul für kundenspezifische Lasttraversen.

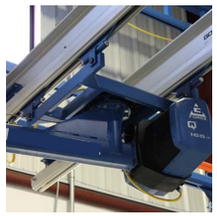
Technische Daten der Q & iQ Serie:



- Traglasten: 75 / 150 / 300 / 600 kg
- Arbeitsbereich: 2,5 m
- Geschwindigkeit: stufenlos 0,3 - 6 1 m/min.
- Speisung externer Sensoren: 24V DC
- Einschaltdauer: 90%
- Betriebstemperatur: 5 - 50°C
- Luftfeuchtigkeit: 35 - 90% n. kondensierend
- Option iQ: 3 x 8 Kanal SPS – I / O
- kombinierter Einsatz Bediengriffe
- Netzspannung:230 V / 50 Hz
- Endlosdrehdurchführung

Kran zieht - Handling leistet mehr ...

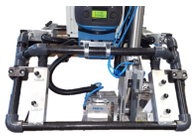
Handling findet überall statt und bildet die Schnittstelle zu den automatisierten Prozessen.
Daher müssen Handlingsysteme durch mühelose Bedienung und Ergonomie überzeugen.
Die flexiblen Fahrprogramme optimieren die Effizienz durch höhere Dynamik im Handhabungsprozess und gewährleisten die optimale Anpassung an neue Aufgaben.



Handhabungslösungen

Handhabungsprozesse sind unternehmensspezifische Aufgaben, für die es nur selten eine fertige Lösung aus dem Katalog gibt.

Die Systemfamilie der G-Force Balancer stellt Bediengriffe für alle Aufgabenstellungen bereit. Über den Systembus kombiniert, gestalten sich so neue Ansätze für eine bestmögliche Ergonomie und Arbeitsplatzgestaltung.



Die perfekte Lösung

- stufenlos verfahrbar 0,3-61 m/min
- Sensortechnik - Präzision
- Anti-Rückstoß-Technologie
- automatische Bedienererkennung
- aktivierbarer Balancer-Modus
- integrierte Lastbegrenzung
- patentierte Drehdurchführung
- Parametrierung der Lastschwellen
- Synchronbetrieb von zwei Antrieben

unsere Dienstleistungen - Services

Handhabungslösungen orientieren sich an Ihren spezifischen Anforderungen. Daher prüfen wir vor Ort:

- Aufnahme Ihrer Bedarfsanforderungen
- Machbarkeitsanalysen und Konzeptentwicklung
- Prozessgestaltung und Bewertung
- Greifmittelkonstruktion 2/3D
- Erstellung von steuertechnischen Schaltungen und Layouts
- Projektführung/ Überwachung.

Services: Für die von uns geplanten und gelieferten Systeme bieten wir die Montage, Wartung u. Inbetriebnahme, sowie wiederkehrende UVV-Prüfungen an.

www.unigreifer.de

G FORCE

Balancer
servo drive inside