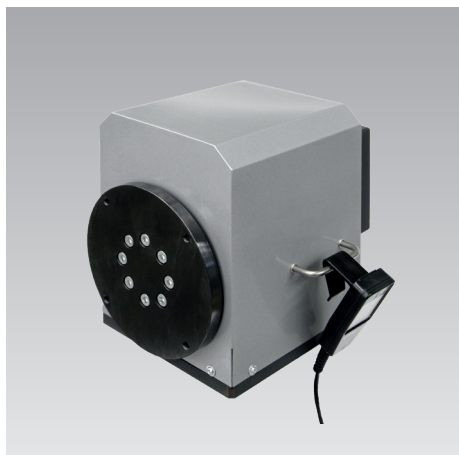




Drehmodul DMHe 140 - elektrisch betätigt

max. Last 4.000 N, max. Drehmoment 140 Nm



Einsatzschwerpunkte

- Montagearbeiten an Werkstücken bis 400 kg
- Wenden und Kippen von Bauteilen
- Inspektions- und Einstellarbeiten
- Hydraulikmotoren
- Hydraulikachsen
- Getriebemontage

Beschreibung

Das Drehmodul DMHe 140 ist eine elektrisch angetriebene Drehachse zum Handhaben und Positionieren von Werkstücken.

Der Elektromotor treibt auf Tastendruck ein Schneckengetriebe an.

Der Antrieb ist selbsthemmend, er hält also jede beliebige Zwischenposition zuverlässig, ohne dass eine zusätzliche Bremse benötigt wird.

Anwendung

Das Drehmodul ist ein elektromechanische Einheit ohne Sicherheitseinrichtung. Es ist daher sinnvoll den Aufbau und Einsatz so zu gestalten, dass keine Quetschkanten entstehen.

Bestenfalls ist das Bedienelement so angeordnet, dass der Bediener während des Drehens sich nicht in unmittelbarer Nähe der sich drehenden Teile befindet.

Die Achse ist mit Öl/Fett befüllt. Ein minimaler Austritt von Schmierstoff ist daher nicht auszuschließen und ein Einsatz in Lebensmittel- oder Reinraumumgebung daher nicht vorgesehen.

Da das Getriebe selbsthemmend ist, wird auch ein Umschlagen einer außermittiger Last verhindert. Das elektrische Drehmodul ist unter diesem Aspekt immer eine sichere und ergonomische Alternative zu Drehachsen mit Rastfunktion.

Vorteile

- Hohe statische Kraftreserven
- Stabile Lagerung
- Einfache Installation und Bedienung
- Unendliches Drehen
- Selbsthaltend
- Steckerfertige (betriebsbereite) Baugruppe

Varianten

Drehmodul DMHe 140

Bestell-Nr.: 6508140E

Bedienelement Handtaster

Versorgungsspannung 230 VAC

Ausführungen auf Anfrage

- Bedienelement Fußtaster
Versorgungsspannung 230 VAC
- Bedienelement Handtaster
Versorgungsspannung Akku 24 V DC
- Bedienelement Fußtaster
Versorgungsspannung Akku 24 V DC

Lieferumfang

Im Wesentlichen besteht das Drehmodul DMHe 140 aus vier Komponenten:

1. Drehachse mit Motor und Getriebe
2. Steuerbox
3. Handtaster
4. Netzleitung

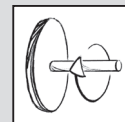
Die Komponenten sind betriebsfertig als eine Baugruppe montiert und an geeigneten Anschlusskonstruktionen zu befestigen.

moduhub Drehmodul elektrisch betätigt

– horizontal DMHe 140

Bestell-Nr. 6508140E

Max. Last: 4.000 N



Technische Daten

Drehwinkel:	360°
Max. Drehmoment:	140 Nm
Max. Haltemoment:	1.000 Nm
Max. Biegemoment:	1.200 Nm
Rotation:	beliebig
Index:	keine Rastpositionen

Betätigungen

- Fußtaster



- Handtaster



Kombinierbar mit den Modulen

Hubmodule

- Shop-Floor Teleskop: nach Blatt M 4.202
- Range: nach Blatt M 4.203
- Shop-Floor: nach Blatt M 4.301
- Strong: nach Blatt M 4.401
- Solid: nach Blatt M 4.402

moduhub Schnittstellen

- Flanschplatte: 140 x 140 – M10
- Gehäuse: 140 x 140 – M10
200 x 200 – M10

Technische Daten

Angetriebenes Drehmoment	140 Nm
Haltemoment	1000 Nm
Biegemoment	1200 Nm
Drehgeschwindigkeit	ca. 3 U/min
Drehwinkel	unendlich ohne Haltepunkte in jeder Lage selbsthemmend
Max. Werkstückgewicht	400 kg
Betriebsspannung	24 V DC
Versorgungsspannung	230 V AC
Stromaufnahme	< 10 A bei 24VDC

Bestell-Nr.

6508 140E

Installation/Befestigung

Die untere, quadratische Flanschplatte des Drehmoduls passt auf alle *moduhub* Hubmodule und lässt sich dort, oder bspw. auf einer Werkbank einfach installieren und festschrauben.

Anbauten sollten so angeordnet werden, dass es beim Drehen zu keiner Quetschkante oder Kollision kommen kann.

Schnittstelle Gehäuse unten

Flanschplatte *moduhub* 140 x 140 und 200 x 200

Schnittstelle Drehplatte

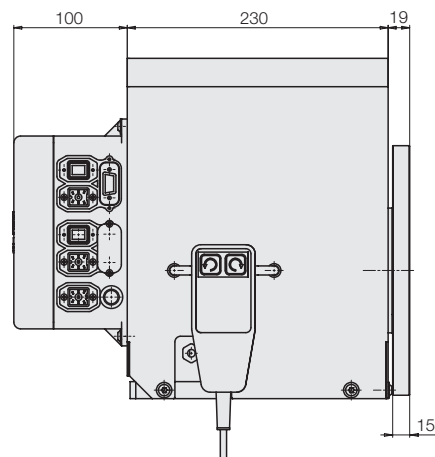
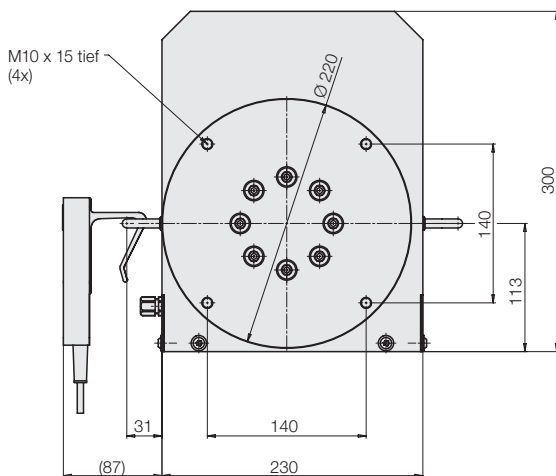
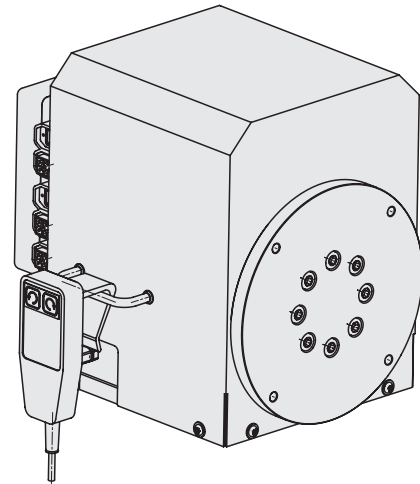
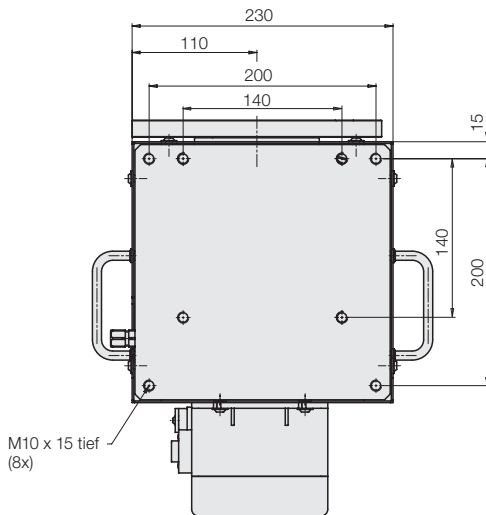
moduhub 140 x 140

Betätigung

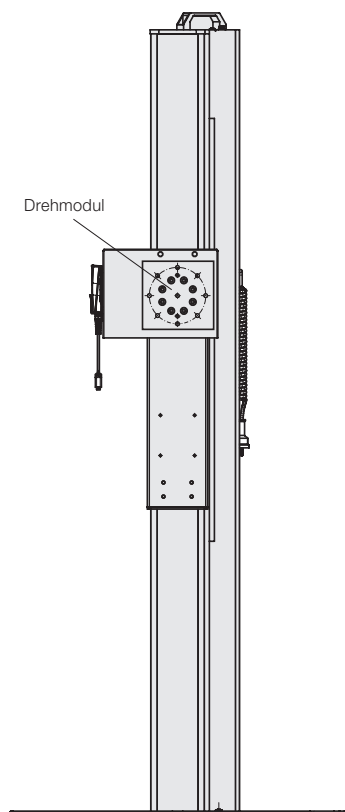
Das Drehmodul wird mit Tastern im Tippbetrieb geschaltet.

Im Lieferumfang ist ein Handtaster enthalten. Fußtaster sind als Option erhältlich.

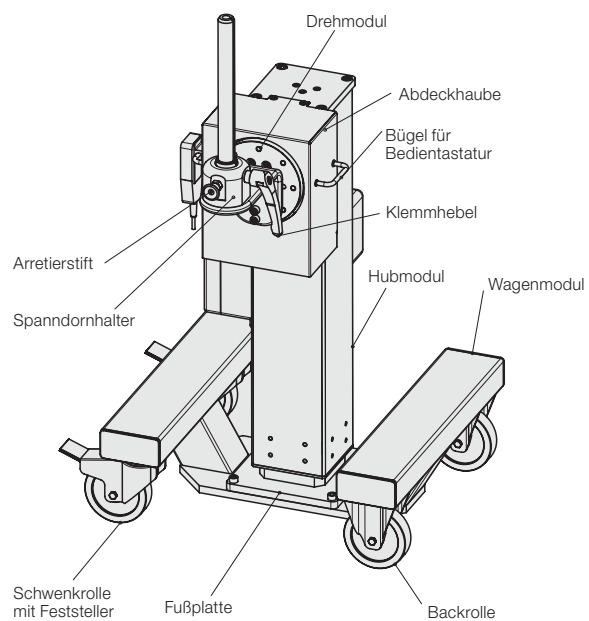
Abmessungen



Drehmodul angebaut an die Montagevorrichtung *moduLift* nach Katalogblatt M 9.103



Drehmodul angebaut an ein Hubmodul mit Wagenmodul (auf Anfrage erhältlich)



Drehmodul angebaut auf ein Hubmodul Shop-Floor (auf Anfrage erhältlich)

