



Motorständer Pro

mobile Montagevorrichtung mit Hub- und Drehachse für Lasten bis 400 kg elektrisch betätigt



Musteranwendung

Einsatzschwerpunkte

- Revisionsarbeiten an Motoren bis 400 kg
- Neumontage von Motoren und Getrieben
- Inspektions- und Einstellarbeiten
- Montage und Wartung von Hydraulikmotoren
- Montagearbeiten an Ventilblöcken

Beschreibung

Der Motorständer Pro eignet sich für das kontrollierte Positionieren und Drehen schwerer Werkstücke während der Montage und Demontage. Die Hub- und Drehbewegungen werden durch einen elektrischen Akkuantrieb erzeugt. Das Drehmodul ermöglicht eine unbegrenzte Rotation ohne Endanschläge. Durch den selbsthemmenden Antrieb wird das Werkstück in jeder Position sicher gehalten. Die Bedienung erfolgt komfortabel per Handschalter. Der Wechselakku ermöglicht einen schnellen Akkuwechsel und einen unterbrechungsarmen Betrieb.

Verwendung

Hub- und Drehachse sind elektromechanische Antriebseinheiten ohne integrierte Schutz Einrichtung gegen Quetsch- und Scherstellen. Der Aufbau und der Einsatz der Gesamtvorrichtung sind daher so auszulegen, dass Gefährdungen durch bewegte Teile vermieden werden. Das Bedienelement ist so anzuordnen, dass sich der Bediener während der Bewegung außerhalb möglicher Gefahrenbereiche befindet. Die selbsthemmenden Antriebe halten das Werkstück innerhalb der zulässigen Belastungsgrenzen in Position und verhindern ein unkontrolliertes Umschlagen außermittiger Lasten.

Hinweis

Ein minimaler Austritt von Schmierstoff kann nicht ausgeschlossen werden. Der Einsatz in Lebensmittel- oder Reinraumumgebungen ist daher nicht vorgesehen.

Vorteile

- Elektrischer Antrieb mit Wechselakku
- Selbsthemmende Achsen halten jede Position
- Betriebsbereite Auslieferung
- Unbegrenzte Rotation ohne Endanschläge
- Elektrische Höhenverstellung für ergonomisches Arbeiten
- Stabile, spielfreie Industrieausführung
- gute Zugänglichkeit
- Steigerung der Qualität in Fertigungs- und Montageprozessen

Einsatz

Der Motorständer Pro mit elektrischem Drehantrieb wird für Montage-, Wartungs- und Revisionsarbeiten an Motoren, Getrieben und weiteren Baugruppen bis 400 kg eingesetzt. Einsatzorte sind Produktionsstätten, Instandhaltungsbereiche sowie Servicewerkstätten.

Varianten auf Anfrage

- Bedienelement Fußtaster
- Sonderlackierung Wagenmodul
- Ausführung mit manuellen Achsen, ohne Akku
- Variante ohne Hubachse

Materialien

- Hauptkomponenten: Stahl und Stahlblech
- Ölwanne: Edelstahlblech
- Rollen: PUR-bereift
- Steuerung und Bedienung: Kunststoffe
- Li-Ionen-Akku

moduhub Motorständer Pro elektrisch betätigt

Bestell-Nr. 6401 213

Technische Daten

Drehwinkel: unbegrenzt, selbsthemmend in jeder Position

Max. Drehmoment:	140 Nm
Max. Haltemoment:	1.000 Nm
Max. Biegemoment:	2.000 Nm
Hubkraft:	4.000 N
Hub:	400 mm

Betätigungen

Handtaster - kombiniert für Hub- und Drehachse



Kombiniert aus den Modulen

- Hubmodul Solid nach Blatt M 4.402
- Drehmodul DMHe 140 nach Blatt M 1.202
- Wagenmodul WMS 200 nach Blatt M 5.101
- Steuermodul nach Blatt M 8.201
- Zubehör nach Blatt M 8.203



moduhub Schnittstellen

- Flanschplatte: 140 x 140 – M10-Gewinde

Lieferumfang

- Wagen mit Hub- und Drehachse
- Schiebegriff
- Handtaster
- Akku
- Ladegerät
- Ölwanne

Zubehör

- Ersatzakku 3822 185
- Einlege-Lochblech für Ölwanne

Technische Daten

Angetriebenes Drehmoment	[Nm]	140
Haltemoment	[Nm]	1.000
Biegemoment	[Nm]	2.000
Drehgeschwindigkeit	[U/min]	ca. 3
Schnittstelle Drehplatte		moduhub 140 x 140 M10
Drehwinkel		unbegrenzt, selbsthemmend in jeder Position
Max. Werkstückgewicht	[kg]	400
Hub	[mm]	400
Grundhöhe (Mitte Drehachse)	[mm]	ca. 750
Betriebsspannung		24 V DC
Gewicht	[kg]	ca. 170

Bestell-Nr.

6401213

Inbetriebnahme

Aufgrund des Eigengewichts von ca. 170 kg wird das Abladen mit geeigneten Hebezeugen (z.B. Kran oder Gabelstapler) empfohlen. Nach dem Einstecken eines voll geladenen Akkus, ist der Motorstander betriebsbereit.

Betätigung

Die Hub- und Drehachse werden über einen zentralen Handtaster im Tipbetrieb betätigt. Die jeweilige Achse bewegt sich nur solange, wie die entsprechende Taste gedrückt wird. Der Akku kann schnell gewechselt und extern geladen werden.

Abmessungen

Ansicht „X“

