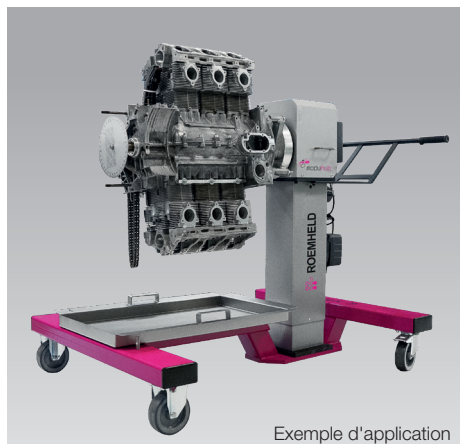




Support de moteur Pro

Dispositif de montage mobile avec axe de levage et de rotation pour des charges allant jusqu'à 400 kg, à commande électrique



Exemple d'application

Avantages

- Entraînement électrique avec batterie de rechange
- Les axes autobloquants maintiennent n'importe quelle position
- Livraison prête à l'emploi
- Rotation illimitée sans butées de fin de course
- Réglage électrique de la hauteur pour un travail ergonomique
- Conception industrielle robuste et sans jeu
- Bonne accessibilité
- Augmentation de qualité dans les procédés de fabrication et d'assemblage

Domaines d'application principaux

- Travaux de révision sur des moteurs pesant jusqu'à 400 kg
- Remontage de moteurs et de boîtes de vitesses
- Travaux d'inspection et de réglage
- Montage et entretien de moteurs hydrauliques
- Travaux de montage sur les blocs de valves

Description

Le support de moteur Pro permet de positionner et de faire pivoter de manière contrôlée des pièces à usiner lourdes lors du montage et du démontage. Les mouvements de levage et de rotation sont assurés par un moteur électrique alimenté par batterie. Le module de rotation permet une rotation illimitée sans butées de fin de course. Grâce à l'entraînement autobloquant, la pièce est maintenue en toute sécurité dans n'importe quelle position. La commande s'effectue facilement à l'aide d'un commutateur manuel.

La batterie de rechange permet un remplacement rapide de la batterie et un fonctionnement sans interruption.

Utilisation

Les axes de levage et de rotation sont des unités d'entraînement électromécaniques dépourvues de dispositif de protection intégré contre les risques d'écrasement et de cisaillement. La construction et l'utilisation de l'ensemble de l'installation doivent donc être conçues de manière à éviter tout risque lié aux pièces en mouvement. L'élément de commande doit être placé de manière à ce que l'utilisateur se trouve en dehors des zones à risque potentielles lors du mouvement. Les entraînements autobloquants maintiennent la pièce en position dans les limites de charge admissibles et empêchent le basculement incontrôlé des charges excentrées.

Remarque

Une légère fuite de lubrifiant ne peut être exclue. Par conséquent, une utilisation dans un environnement alimentaire ou en salle blanche n'est pas prévue.

Application

Le support de moteur Pro, équipé d'un moteur de rotation électrique, est utilisé pour les travaux de montage, d'entretien et de révision sur les moteurs, les boîtes de vitesse et autres sous-groupes pesant jusqu'à 400 kg. Les lieux d'utilisation sont les sites de production, les zones de maintenance ainsi que les ateliers de réparation.

Variantes sur demande

- Pédale de commande
- Peinture spéciale du module de chariot
- Version avec axes manuels, sans batterie
- Variante sans axe de levage

Matériaux

- Principaux composants : acier et tôle d'acier
- Carter d'huile : tôle d'acier inoxydable
- Roulettes : pneus en PUR
- Commande et utilisation : plastique
- Batterie Li-ion

moduhub

Support de moteur Pro à commande électrique

Référence 6401213

Données techniques

Angle de rotation :	illimité, autobloquant dans chaque position
Couple de rotation max. :	140 Nm
Couple de maintien max. :	1000 Nm
Moment de flexion max. :	2000 Nm
Force de levage :	4000 N
Course :	400 mm

Commandes

Interrupteur à main - combiné pour l'axe de levage et de rotation



Composé des modules

- Module de levage Solid selon la page M 4.402
- Modules tournants DMHe 140 selon la page M 1.202
- Module de chariot WMS 200 selon la page M 5.101
- Module de commande selon la page M 8.201
- Accessoires selon la page M 8.203



Interfaces moduhub

- Plaque à bride : 140 x 140 – M10-filetage

Contenu de la livraison

- Chariot avec axe de levage et de rotation
- Poignée de poussée
- Interrupteur à main
- Batterie
- Chargeur
- carter d'huile

Accessoires

- Batterie de rechange 3822 185
- Tôle perforée à insérer pour carter d'huile

Données techniques

Couple d'entraînement	[Nm]	140
Couple de maintien	[Nm]	1 000
Moment de flexion	[Nm]	2 000
Vitesse de rotation	[U/min]	env. 3
Interface de la plaque tournante		moduhub 140 x 140 M10

Angle de rotation
illimité, autobloquant dans chaque position

Poids des pièces max.	[kg]	400
Course	[mm]	400
Hauteur de base (centre de l'axe de rotation)	[mm]	env. 750
Tension d'alimentation		24 V C.C.
Poids	[kg]	env. 170

Référence

6401213

Mise en service

En raison du poids propre d'environ 170 kg, il est recommandé de procéder au déchargement à l'aide d'équipements de levage adaptés (par exemple, une grue ou un chariot élévateur). Après l'insertion d'une batterie complètement chargée, le support de moteur est prêt à fonctionner.

Commande

Les axes de levage et de rotation sont actionnés à l'aide d'un interrupteur à main central à commande par impulsions. L'axe concerné ne se déplace que tant que la touche correspondante reste enfoncée.

La batterie peut être remplacée rapidement et rechargée à l'extérieur.

Dimensions

