


moduLift
Dispositif d'assemblage stationnaire à commande électrique

Application

Le *moduLift* est un dispositif de montage stationnaire à commande électrique pour les pièces à usiner pesant jusqu'à 40 kg. Sans axe de rotation électrique, il est possible de soulever jusqu'à 70 kg.

Avantages

- Travail sûr grâce à des axes autobloquants de levage électrique de 1225 mm et un axe de rotation électrique de 360°
- Utilisation universelle grâce aux interfaces *moduhub*
- Travail en toute conformité grâce à une conception conforme à la directive CE sur les machines
- Prévention des collisions
- Travail ergonomique grâce à une accessibilité optimale par une rotation sans effort des pièces à usiner avec un axe de rotation électrique.
- Guidage sans jeu
- Durabilité testée sur 15 000 cycles

Description

Grâce à sa conception stable, le *modu Lift* peut être utilisé de manière optimale aussi bien pour l'assemblage que pour la réparation.

Les axes de levage et de rotation sont actionnés électriquement. La commande des deux axes s'effectue à l'aide d'un interrupteur à main commun.

Les deux axes sont autobloquants, chaque position réglée est donc maintenue en toute sécurité.

Le grand axe de levage de 1225 mm permet de soulever les pièces à usiner du sol et de les placer à une hauteur d'assemblage optimale. L'axe de rotation permet en outre une rotation sans fin à n'importe quelle hauteur.

L'axe de levage dispose d'une fonction d'arrêt, lorsqu'un risque de collision survient durant l'abaissement.

Opération

La commande s'effectue via un interrupteur à main qui permet d'actionner les fonctions « en haut/en bas » et « pivoter à gauche/pivoter à droite » (uniquement « en haut/en bas » sur le modèle 6415834).

Le chariot est muni d'un support permettant de suspendre l'interrupteur à main. Le câble mesure environ 2 m de long.

Remarque
Fixation au sol

Le dispositif de montage doit être vissé au sol, au mur ou au plafond pour être conforme à la certification CE. Pour garantir la stabilité, la plaque de base doit être vissée au sol (classe de résistance du béton C 20 / 25 au moins).

Avec les plus grandes plaques de base (disponibles sur demande), le dispositif d'assemblage peut également être utilisé en position indépendante.

Le *modu Lift* peut également être fixé avec un kit de fixation au mur et au plafond. Cependant, dans les environnements les plus exigeants, une fixation au sol est toujours recommandée.

Variantes

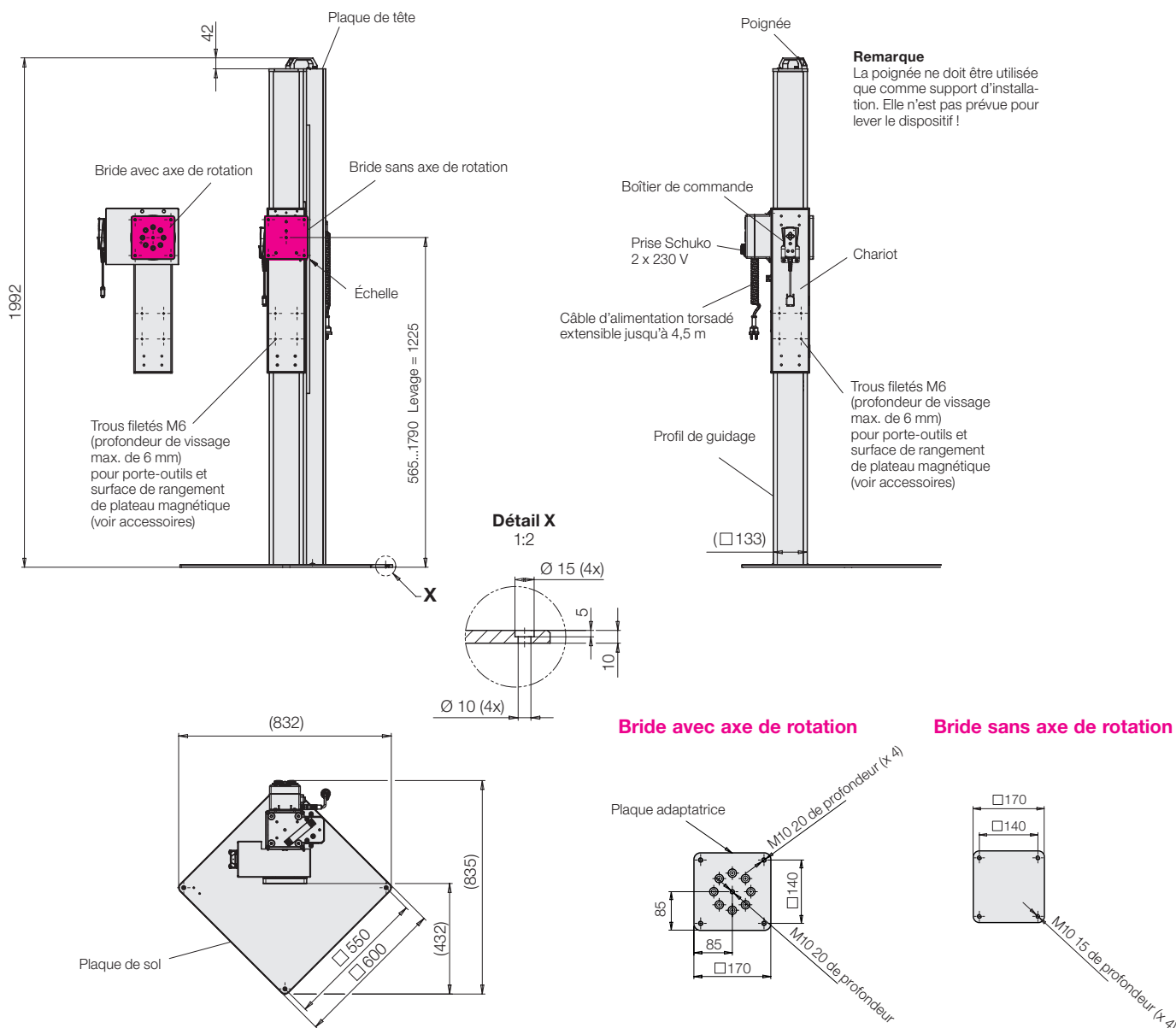
Sans axe de rotation, charge jusqu'à 70 kg

Accessoires sur demande

- Plaques de base plus grandes
- Dispositifs de serrage et de support spécifiques
- Autres accessoires en préparation

Dimensions Données techniques

Dimensions



Remarque
La poignée ne doit être utilisée que comme support d'installation. Elle n'est pas prévue pour lever le dispositif !

Données techniques

| | | Avec axe de rotation | Sans axe de rotation |
|--|---------|---|----------------------|
| Poids des pièces maxi. | [kg] | 40 | 70 |
| Introduction de force autorisée maxi. par les opérateurs | [N] | | 250 |
| Moteur de levage | | Broche trapézoïdale à commande électrique | |
| Levage | [mm] | | 1225 |
| Vitesse de levage (dépendante de la charge) | [mm/s] | | 40 – 60 |
| Moteur de rotation | | Engrenage à vis sans fin à commande électrique | |
| Angle de rotation | [°] | 360° – infini | – |
| Angle d'arrêt | [°] | Autobloquant dans chaque position | |
| Nombre de tours | [U/min] | 3 | – |
| Axe de rotation du couple d'entraînement maxi. | [Nm] | 90 | – |
| Moment maxi. de flexion | [Nm] | 275 | |
| Élément de commande | | Interrupteur à main | |
| Concept de sécurité | | Déplacement à commande par impulsions avec des éléments d'entraînement autobloquants et prévention des collisions (axe de levage seulement) | |
| Tension d'alimentation | | 230 V 1P / 50 Hz (16 A protégé par fusible) | |
| Facteur de marche relatif maxi. | | 33 sec. de marche / 5 mini. de pause | |
| Référence | | 6415835 | 6415834 |

Remarque
Tout dépassement du facteur de marche ou déplacement avec une surcharge risque d'endommager l'engrenage.