

BRAS UNIVERSEL 1000Kg



Le BRAS UNIVERSEL est un moyen de préhension à distance se déplaçant suivant un axe vertical, utilisable dans toute cellule équipée d'une unité de levage, pour des interventions lourdes et destiné à la manipulation d'éléments métalliques ou non, irradiants ou contaminés.

DESCRIPTION

Le BRAS UNIVERSEL est de conception étanche et en acier inoxydable

. Cet ensemble se compose des éléments suivants:

- **Préhension**: elle est déterminée suivant l'unité de levage sur laquelle sera utilisé le BRAS UNIVERSEL.

- **Bras**: il comporte en sortie une prise de force (couple maximum admissible : 100Nm) possédant elle-même une rotation continue dans les deux sens.

- **Pince déconnectable**: elle est pourvue de 4 ergots destinés à la déconnexion avec le bras.

L'engin est équipé d'un verrou installé sur le bras, mu par un électroaimant permettant le désaccouplement à distance de la pince

Le BRAS UNIVERSEL est automatisé par un ensemble électronique comprenant:

- un coffret électronique alimenté en 220V + terre
- un boîtier de télécommande relié au coffret
- un câble de 5 à 10 mètres reliant le à la traversée de cellule (côté froid)
- un câble de 15 à 20 mètres reliant la cellule (côté chaud) à l'appareil

L'ensemble électronique peut recevoir en option un module permettant la mise sous tension et la mise en puissance de la centrale électronique à distance.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

-Hauteur du bras sans préhension:	
Pince fermée	: 980mm
Pince ouverte	: 970mm
-Ouverture de la pince	: 220mm
-Serrage pince	: 100, 200, 300 ou 400Kg
-Vitesse d'ouverture	: 7cm/s
-Vitesse de fermeture	: 5cm/s pour 100Kg : 7cm/s pour 200, 300 ou 400Kg
-Rotation continue de la pince dans les deux sens	: 360°
-Rotation faible couple	: 1,5tr/mn – 35Nm
-Rotation fort couple	: 0,5-1-1,5 ou 2tr/mn (couple de sortie: 100Nm)
-Masse du bras	: 65Kg
-Masse de la pince	: 36Kg
-Capacité de levage	: 1T
-Alimentation du coffret	: 220V – 50Hz
-Alimentation des moteurs sur l'appareil	: 24 à 48V
-Température de fonctionnement	: 45°C
-Température maximum sans ventilateur	: 70°C

Un râtelier en acier inoxydable destiné au stockage de l'appareil ou à la connexion/déconnexion de la pince est disponible.