

Assistance à la manipulation de barres et profilés longs RU-AH Version RU-AH-T avec bras télescopique.

Ce dispositif assiste un opérateur seul pour le chargement de profilés longs sur des machines de coupe, scies double têtes, machines d'emballage, machines à conditionner, magasins d'alimentation, centres d'usinage, etc.

Le levage des barres « par-dessus les épaules » n'est plus nécessaire.

La manipulation est plus confortable et plus ergonomique.

Un opérateur suffit, même pour des profilés lourds.

La productivité des machines asservies est considérablement augmentée.

Le positionnement de l'appareil peut être adapté à l'environnement des machines.

L'appareil peut aussi servir à décharger des machines.

Fonctionnement : l'opérateur saisit une barre sur la civière et sans la soulever il la pousse contre la tôle de déclenchement de cycle, course environ 250mm. Le profilés est soulevé par le bras mécanique sous l'extrémité opposée à l'opérateur jusqu'à une hauteur pré-réglée. Le profilé est alors translaté par le bras convoyeur sur une butée qui commande la fonction de descente pour déposer le profilé sur un convoyeur ou une machine.

Deux modes de fonctionnement peuvent être sélectionnés, un mode cycle automatique et un mode cycle semi-automatique. Dans le mode cycle automatique, le profilé est soulevé, translaté et aussitôt déposé.

Dans le cycle semi-automatique, le profilé est soulevé, translaté, l'opérateur doit amorcer la dépose du profilé par actionnement du bouton de commande.

Ce mode permet un contrôle des déplacements pas à pas.

Les vitesses de montée, descente et de translation sont réglables.

Le bras de manipulation est pivotant, l'appareil permet donc un asservissement de machine par la droite ou la gauche.

Un opérateur seul peut ainsi manipuler des profilés de grande longueur qui peuvent peser jusqu'à 60kg.

Cet appareil, d'assistance à la manipulation, ergonomique permet de prévenir les troubles musculo- squelettiques

La version RU-AH-T est équipée d'un bras de soulèvement télescopique qui permet de déposer des profilés dans des machines carterisées.

La course verticale de levée des barres est limitée par une butée réglable manuellement.

La butée de limitation de la translation, est positionnée manuellement sur un rail.

La vitesse de translation sera pilotée avec un potentiomètre sur le poste de commande.

RU-AH :

- Longueur translation 1200mm ou 1950mm max selon les modèles de machine.
- course verticale réglable de 360 à 1350mm

RU-AH- T :

- course verticale réglable de 500 à 1450mm
- Longueur course translation jusqu'à 2500mm dont 1300mm avec le bras télescopique en extension.

La machine est mobile sur 4 roues pivotantes avec frein

Un boîtier de commande avec câble de 9m peut être placé en bout de civière sur la face opposée de l'opérateur.

Type	Référence	Maxi. dimensions L x B x H	Poids
RU-AH standard	10802000	1200 x 2350 x 1400 mm	170 kg
RU-AH avec course de 1650 mm	165 10802-10	1200 x 2350 x 1700 mm	180 kg
RU-AH-T avec bras télescopique	10802-30	1200 x 1520 x 1400 mm	235 kg