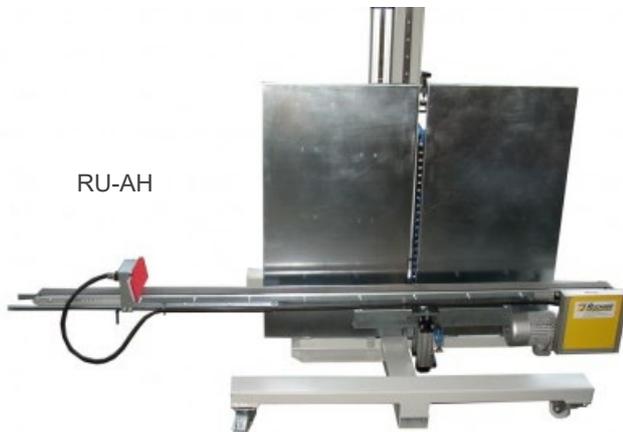


Appareil d'assistance à la manipulation de barres et profilés longs RU-AH



RU-AH



RU-AH-T

Équipements

- 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.
- Il n'est plus nécessaire de "soulever les profilés au-dessus de la tête". Les temps d'arrêt des collaborateurs sont réduits grâce à l'ergonomie du travail. Pour les profilés lourds, le 2e employé est économisé. Le taux d'utilisation de la machine suivante, sur laquelle le profilé est posé, est nettement augmenté
- Le positionnement de l'appareil peut être adapté à l'environnement des machines
- Il est également possible de retirer les barres de profilés de la machine et de les replacer dans la palette de profilés
- Machine 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

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 profilé 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 caractérisées.

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

Données techniques

Type	Référence	Course verticale (mm)	Maxi. Dimensions L x B x H (mm)	Poids (kg)
RU-AH standard	10802000	360-1350	1200 x 2350 x 1400	170
RU-AH	165 10802-10	1650	1200 x 2350 x 1700	180
RU-AH-T avec bras télescopique	10802-30	500-1450	1200 x 1520 x 1400	235