



... die Idee mehr!



Auflegehilfe

RU-AH / RU-AH-T

Auflegehilfe mit Teleskoptransport für Profilstäbe auf Maschinen

Die Vorrichtung erlaubt das Auflegen von Profilen auf Maschinen, wie Doppelgehrungssägen, Folieranlagen, Verstegmaschinen, Vorlegemagazine, Bearbeitungszentren usw. durch eine Person allein.

Ein „Überkopfheben“ der Profile ist nicht mehr erforderlich. Die Ausfallzeiten der Mitarbeiter, werden durch das ergonomische Arbeiten verringert.

Bei schweren Profilen wird der 2. Mitarbeiter eingespart.

Der Nutzungsgrad der nachfolgenden Maschine, auf die das Profil aufgelegt wird, wird deutlich erhöht.

Der Auflege Vorgang kann durch Einstellmöglichkeiten optimal an die Gegebenheiten angepasst werden.

Auch das Abnehmen von Profilstäben von der Maschine und das Zurücklegen in die Profilpalette sind möglich.

Funktionsweise:

Der Mitarbeiter schiebt das Profil in der Profilpalette liegend ca. 250 mm von sich weg, gegen die

Betätigungsplatte der Maschine. Das Profil wird dann automatisch bis zur eingestellten Höhe angehoben und nach Erreichen der Höhe bis zum eingestellten Anschlag quer über die zu beladende Maschine transportiert.

Bei eingeschaltetem Automatikmodus wird das Profil sofort auf die Maschine abgelegt.

Bei ausgeschaltetem Automatikmodus wird das Profil in der eingestellten Position gehalten, bis über einen

Tastendruck des Mitarbeiters, das Ablegen des Profils auf der Maschine, ausgelöst wird.

In diesem Modus ist auch ein Umschichten von Profilen aus einer Profilpalette in eine andere möglich. Dabei

wird während dem Quertransport durch Drücken eines Tasters, das Absenken in der aktuellen Position

ausgelöst, ohne auf den Endschalter zu fahren.

Der Mitarbeiter muss die gleiche Bewegung auf seiner Profilseite manuell vornehmen. Die Hub- und

Quertransportgeschwindigkeiten können unabhängig voneinander, stufenlos, eingestellt werden.





... die Idee mehr!



Ihre Vorteile:

- Die Anlage kann durch schwenken des Quertransportbandes um 180° auf die Verwendung links und rechts der nachfolgenden Maschine umgestellt werden.
- Die Arbeitsgeschwindigkeit kann auf den Mitarbeiter angepasst werden.
- Eine Person ist allein in der Lage, Profile bis zu einem Stabgewicht von 60 kg, auf eine Maschine zu legen, oder aus einer Palette in eine andere umzuschichten.
- Das ergonomische Arbeiten verhindert Erkrankungen im Nacken- und Rückenbereich, durch ein Überkopfheben der Profile.
- Die Wege beim Auflegen der Profile, werden deutlich verkürzt.
- Der Nutzungsgrad der nachfolgenden Maschine wird erhöht.
- Teleskopvariante zum Auflegen auf einem durchgehenden Maschinenbett lieferbar.

Ausstattung:



- Geschwindigkeitsregelung der pneumatischen Hubeinrichtung über Drehventil. (bei RU-AH)
- Geschwindigkeitsregelung der elektromotorischen Quertransporteinrichtung über Drehregler.
- Höhenanschlag in C-Schienen über Klemmhebel verstellbar angebracht. Es sind Hubhöhe von minimal 360 mm bis maximal 1350 mm bei der RU-AH und 500 mm bis 1450 mm bei der RU-AH-T, über dem Boden, möglich.
- Queranschlag in C-Schienen über Klemmhebel verstellbar angebracht. Der Quertransportweg kann bei der RU-AH von minimal 1200 mm bis maximal 1950 mm betragen. Bei der RU-AH-T kann der Quertransportweg bis maximal 2500 mm betragen, davon 1300 mm als Teleskopausschub.
- Drehvorrichtung zum Umstellen der Anlage für linkes und rechtes Arbeiten.
- Anlage fahrbar auf 4 Lenkrollen mit Bremse.
- Bedienpult mit 9 m langer Kabelverbindung. Es können verschiedene Arbeitsmodi für die unterschiedlichen Anwendungen eingestellt werden.