



Handhabungs-Manipulatoren



Geräte zur Aufnahme und «schwerelosen» Handhabung von Drahtspulen.

Sie sind einfach zu bedienen und ermöglichen dem Bediener das Handhaben der Spulen am Arbeitsplatz auf eine rasche, genaue und sichere Weise.

Der Typ, die Ausführung, die Maße und die Vorrichtung dieser Handhabungs-Manipulatoren werden nach den speziellen Bedürfnissen des Kunden und nach den verschiedenen Arbeitsplätzen konzipiert.



M02

Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMS, Deckengerät verfahrbar mit Greifvorrichtung zur Aufnahme von Spulen für Telefondraht am Flansch. Geeignet zum Schwenken der Spulen von der Vertikalen in die Horizontale und Ablegen auf einer Verseilmaschine. Komplett mit Laufbahnschienen aus unserer Fertigung.



M03

Handhabungs-Manipulator "Minipartner" Typ MPS, deckenverfahrbar an Laufbrücke, mit pneumatischer Greifvorrichtung zum Aufnehmen und Handhaben von Spulen für Stahldraht Typ B40 und B60. Der Manipulator ist geeignet für das Beladen der Abroller, und die Greifvorrichtung ermöglicht das Einführen und Beladen der Spulen auf die Wickeldorne.



M04

Pneumatische Greifvorrichtung mit einem Zweifachgreifsystem für das Aufnehmen von Spulen Typ B40-B60 und B80: mit Spreizdorn im Innendurchmesser und mit Greiferbacken am Flansch; die Schwenkung der Spule um 90° erfolgt manuell.



M05

Handhabungs-Manipulator mit einem pneumatischen System zur Aufnahme und Handhabung von Stahldrahtrollen. Die Aufnahme erfolgt durch einen Spreizdorn im Innendurchmesser und die Schwenkung um 90° durch einen pneumatischen Zylinder.



Pneumatisches System zur Aufnahme und Handhabung von Stahlspulen. Die Aufnahme erfolgt am Flansch und das Schwenken der Spulen von der Horizontalen in die Vertikale über zwei pneumatische Zylinder.



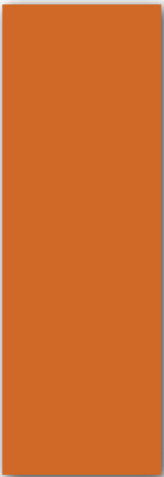
Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit Greifvorrichtung für die Aufnahme von Drahtspulen am Außendurchmesser.



Handhabungs-Manipulator "Speedyfil" Typ SPF, Deckengerät stationär mit Innenspreizvorrichtung und manueller Drehung um 90°. Die Aufnahmevorrichtung ermöglicht die automatische Aufnahme und Ablage der Spulen.



Handhabungs-Manipulator mit Gabelvorrichtung für die Aufnahme der Spulen unter den Flanschen und mit Sensoren für die Produkterkennung ausgestattet.



DRAHT

DRAHT



Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit pneumatischer Greifvorrichtung zum Aufnehmen von Spulen für Stahldraht am Außendurchmesser. Die Schwenkung der Spulen von der Horizontalen in die Vertikale erfolgt pneumatisch.



Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit pneumatischer Greifvorrichtung. Die Spulen für Stahldraht werden am Flansch aufgenommen und pneumatisch um 90° geschwenkt.

Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit pneumatischer Greifvorrichtung für die Aufnahme von Spulen für Stahldraht am Außendurchmesser.



9917650

Handhabungs-Manipulator mit spezieller Greifvorrichtung für die Aufnahme von Vielfachspulen. Die Drehung um 90° erfolgt manuell.



9816357

Handhabungs-Manipulator mit pneumatischem Spreizdorn zum Aufnehmen der Spulen im Innendurchmesser.



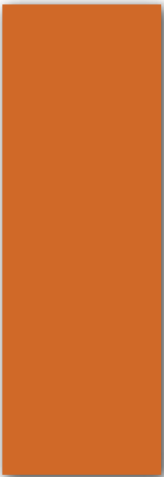
9918468

Manipulator mit spezieller Aufnahmevorrichtung für Spulen. Die Aufnahme erfolgt gleichzeitig durch einen fixierten Gegenhalter und einer pneumatischen Verriegelung am Flansch. Die Schwenkung um 60° erfolgt manuell.



9918508

Handhabungs-Manipulator mit Innenspreizvorrichtung für Spulen und pneumatischer Schwenkung um 90°.



DRAHT

