



## Handhabungs-Manipulatoren



Geräte zur Aufnahme und «schwerelosen» Handhabung von Blechen, Platten, Glasscheiben, usw...

Sie sind einfach zu bedienen und ermöglichen dem Bediener das Handhaben der Produkte 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.



# BLECHE und PLATTEN



9918887

Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMS, Deckengerät verfahrbar mit Saugvorrichtung für Blechtafeln aus Edelstahl. Bei dieser Anwendung werden großformatige Blechtafeln nicht nur umgesetzt, sondern auch gleichzeitig kontrolliert. Dies wird durch eine pneumatisch unterstützte Schwenkung ermöglicht.



15

Bei dieser Aufnahmevorrichtung können laminierte Platten pneumatisch um 90° vertikal geschwenkt werden. Die Positionierung der einzelnen Sauger ist manuell einstellbar, je nach Größe der zu handhabenden Platten. Das Vakuum wird durch eine Ejektor-Düse, die in der Vorrichtung integriert ist, erzeugt.



0019387

Handhabungs-Manipulator mit Saugvorrichtung zum Aufnehmen von Kunststoffplatten.



001191

Schwere Sicherheitstüren werden mit diesem selbst zentrierenden Greifer aufgenommen, um 180° pneumatisch geschwenkt und auf Palette abgelegt.



0426958

Handhabungs-Manipulator mit Saugvorrichtung zum Aufnehmen von Kunststoffplatten.



0224621

Handhabungs-Manipulator mit Saugvorrichtung zum Aufnehmen von Kunststoffplatten.



L06

Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit Saugvorrichtung zur Aufnahme der Spanplatten von der Palette und Ablage auf einer Holzbearbeitungsmaschine.



9918776

Handhabungs-Manipulator mit Saugvorrichtung zur Aufnahme und pneumatischen Drehung um 180° von Holzpaneelen.



0325052

Handhabungs-Manipulator mit Saugvorrichtung für die Handhabung und pneumatische Drehung um 180° von Holzplatten veränderlicher Größen. Die Stellung der Sauger ist manuell einstellbar.



0427041

Handhabungs-Manipulator mit Saugvorrichtung zur Aufnahme und manuellen Drehung von Holzpaneelen.



0122253

Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit Aufnahmevorrichtung mit einstellbaren Sauger zur Handhabung von Platten.



0325237

Handhabungs-Manipulator mit Saugvorrichtung mit Zentrierungen zur Handhabung und Schwenkung von besonderen Platten.

# BLECHE und PLATTEN

# BLECHE und PLATTEN



0020804

Handhabungs-Manipulator "Maxipartner" Typ MXS, Deckengerät verfahrbar, mit Saugvorrichtung für Bleche bis max. 400 Kg. Die Produkte werden vom Wagen oder der Palette aufgenommen und auf einer Werkzeugmaschine abgelegt. Die Positionierung der Sauger ist manuell einstellbar je nach Größe der zu handhabenden Blechen.



0001200

Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit Saugvorrichtung für Bleche. Die Produkte werden von einem Werkstisch aufgenommen, pneumatisch um 90° geschwenkt und auf einem Gestell abgelegt.



0020488



0223968



9817366

Saugvorrichtungen zur Handhabung und manuellen oder pneumatischen Schwenkung von Blechen.



Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit Saugvorrichtung zur Aufnahme der Glasscheiben vom Wagen und Ablage auf einem Bearbeitungstisch. Die Produkte werden pneumatisch um 90° geschwenkt und manuell um 360° gedreht.



Mit diesem Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit Saugvorrichtung werden Glasscheiben aus einem Förderer entnommen und auf einem Transportwagen abgelegt. Die Vakuumerzeugung erfolgt durch eine elektrische Pumpe.



Einstellbare Saugvorrichtung zur Handhabung und pneumatischen Schwenkung um 90° von Glasscheiben.



Saugvorrichtung zur Handhabung und pneumatischen Schwenkung um 360° von Glasscheiben.



Saugvorrichtung zur Handhabung, manuellen Drehung um 360° und pneumatischen Schwenkung um 90° von Glasscheiben.



Handhabungs-Manipulator mit Saugvorrichtung zur manuellen Drehung und Schwenkung von Gläsern.



Handhabungs-Manipulator mit Saugvorrichtung zur Handhabung und pneumatischen Schwenkung von Türen und Fenstern. Die Sauger sind manuell verstellbar.



Handhabungs-Manipulator mit Saugvorrichtung zur Handhabung und pneumatischen Schwenkung von Windschutzscheiben.

# BLECHE und PLATTEN



0326061



0020187



0223456

Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMS, Deckengerät verfahrbar mit pneumatischer Antriebseinheit, mit einstellbarer Saugvorrichtung zur Handhabung und Schwenkung von großen Platten.



9918301



9917306



0223979



0426288

Saugvorrichtungen für die Handhabung und die pneumatische oder manuelle Schwenkung/Drehung verschiedener Produkttypen.



0001204



9616546

Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMC, Säulengerät mit Greifvorrichtung für die Aufnahme und Handhabung von Türen für Getränkeautomaten.

Handhabungs-Manipulator "Partner" Typ PMF, Deckengerät stationär mit Saugvorrichtung zur Handhabung und pneumatischen Schwenkung um 90° von Flachböden für Wohnmobile.

Die Sauger sind manuell verstellbar. Vakuumerzeugung erfolgt durch "Venturi"-Düse.

