



## HALTER LoadAssistant<sup>®</sup> S-180

- Stapelfunktion für hohe Kapazität
- Wendestation zur zweiten Bearbeitung
- Einfach selbst extra Funktionen hinzufügen

Easy CNC automation **to boost your profits!**

# Ihr CNC Bearbeitungszentrum einfach für

Der HALTER LoadAssistant® S-180 ist ein Roboter zur Be- und Entladung von Werkstücken an Ihrem Bearbeitungszentrum. Es ist ein universelles Stapelsystem mit einem rotierenden Beladungssystem für ein breites Werkstückspektrum. Diese Automationslösung entlastet Ihr qualifiziertes Personal von einfachen Arbeiten, steigert Ihre Produktivität und damit Ihren Gewinn, auch bei kleinsten Serien.

Der HALTER LoadAssistant® wurde so entwickelt, dass die Umrüstzeiten minimal sind, so dass Sie auch kleine Serien automatisieren können.

## Kompaktes "All-in-Design"

Keine zusätzlichen Komponenten, Abschirmungen oder Leitungen  
Das Robotersystem wird an der Rückseite mit Werkstücken versorgt, welches durch das rotierende Beladungssystem ermöglicht wird  
Maximale Kapazität bei minimaler Bodenfläche

## HALTER SmartControl

Genial einfach dank 30 Jahren Erfahrung  
Keine Kenntnisse über Roboterprogrammierung erforderlich  
Einfach selbst extra Funktionen hinzufügen



## Rotierendes Stapelsystem

12 Stapelstationen für Werkstücke bis 180x180 mm  
Große Kapazität auf kleiner Fläche  
Tisch dreht sich automatisch zur nächsten Position



# Serien von 10 bis 1000 Stück automatisieren

## S-180



### Wendestation

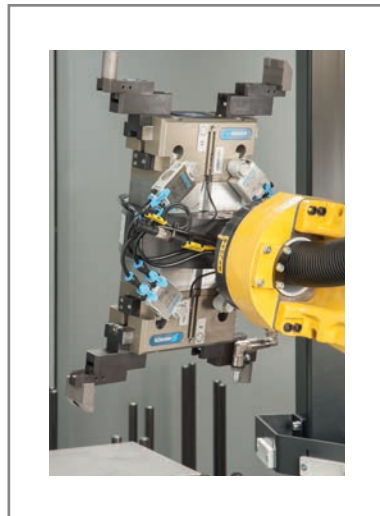
Zur zweiten Bearbeitung  
Universell für die gesamte Produktpalette

### 6-achsiger Fanuc-Roboterarm

Maximale Traglast des Roboterarms: 10 kg, 20 kg oder 35 kg  
Genau, robust und langlebig

### Universal Greifersystem

Einfach und schnell verstellbar  
Betriebssicherheit dank Kontrollsensoren  
Standard Airblow-System an Greifereinheit



### Sehr kurze Umrüstzeiten

Also auch geeignet für kleinere Serien  
Keine Roboter-Programmierung

### Zugänglich und sicher

Optimale Zugänglichkeit der Maschine für den Bediener  
Ein Bodenscanner bremst und stoppt den Roboterarm  
Kompromisslose Sicherheit für den Maschinenbediener

## Technische Daten S-180

System	S-180-10	S-180-20	S-180-35
Rotierender Beladetisch	✓	✓	✓
HALTER SmartControl	✓	✓	✓
Schwenkbares Bedienpanel mit 15" Touchscreen	✓	✓	✓
6-achsiger Fanuc-Roboterarm	✓	✓	✓
Standard gemeinsame Schnittstelle für jede CNC Maschine	✓	✓	✓
Mit Hubwagen versetzbar	✓	✓	✓
3-Punkt selbstzentrierende Ankerankers	✓	✓	✓
Kapazität	S-180-10	S-180-20	S-180-35
Minimale Werkstückabmessung (L x B)	40 mm x 40 mm	40 mm x 40 mm	40 mm x 40 mm
Maximale Werkstückabmessung (L x B)	180 mm x 180 mm	180 mm x 180 mm	180 mm x 180 mm
Maximale Werkstückhöhe	175 mm	175 mm	175 mm
Maximale Traglast des Roboterarms	10 kg	20 kg	35 kg
Maximales Gesamtgewicht auf dem rotierenden Beladetisch	1250 kg	1250 kg	1250 kg
Maximale Stapelhöhe	350 mm	350 mm	350 mm
Anzahl Stapelstationen (1 leer)	12	12	12
Maximales Gewicht per Station	115 kg	115 kg	115 kg
Max. Werkstückanzahl bei Werkstückhöhe von 10 mm	385	385	385
Max. Werkstückanzahl bei Werkstückhöhe von 20 mm	154	154	154
Max. Werkstückanzahl bei Werkstückhöhe von 50 mm	77	77	77
Max. Werkstückanzahl bei Werkstückhöhe von 80 mm	44	44	44
Max. Werkstückanzahl bei Werkstückhöhe von 115 mm	33	33	33
Max. Werkstückanzahl bei Werkstückhöhe von 175 mm	22	22	22
Greifer	S-180-10	S-180-20	S-180-35
2-Finger Greifer	✓	✓	✓
Airblow-System an Greifereinheit	✓	✓	✓
Kontinuierliche Greiferüberwachung dank Entlagensensoren	✓	✓	✓
Sicherheit	S-180-10	S-180-20	S-180-35
Bodenscanner in Kombination mit DCS System	✓	✓	✓
Sicherheitsschalter an der Schiebetür	✓	✓	✓
Integrierter Schutzzaun	✓	✓	✓
Geschlossener Sicherheitskreis	✓	✓	✓
Anschlüsse	S-180-10	S-180-20	S-180-35
Betriebsspannung	400 V	400 V	400 V
Maximale Stromaufnahme	16 A	16 A	16 A
Benötigter Luftdruck	6 Bar	6 Bar	6 Bar
Abmessungen	S-180-10	S-180-20	S-180-35
Länge	1750 mm	1750 mm	1750 mm
Breite	1434 mm	1434 mm	1434 mm
Höhe	2220 mm	2220 mm	2220 mm
Gesamtgewicht	1090 kg	1210 kg	1220 kg

# HALTER

HALTER CNC Automation B.V.

Databankweg 6a

NL-3821 AL Amersfoort

Niederlande

Nehmen Sie für weitere Informationen direkt Kontakt zu uns auf!

T +31 (0)88 015 74 00

E info@haltercnc.com

I www.haltercncautomation.de

Händler

Made in Germany

Developing partner: Fastems