



Für die
automatische
Beladung Ihrer
CNC
Drehmaschine

HALTER LoadAssistant[®] S-230

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

Easy CNC automation [to boost your profits](#)

Ihre CNC Drehmaschine **einfach für**

Der HALTER LoadAssistant® S-230 ist ein Roboter zum Be- und Entladen von Werkstücken an Ihrer Drehmaschine. 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

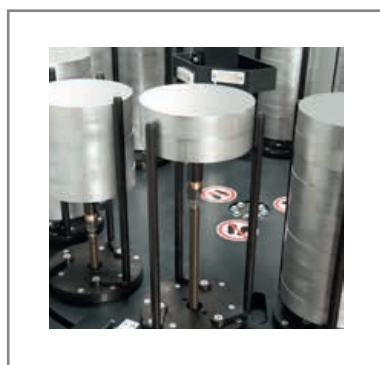
HALTER SmartControl

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



Rotierendes Stapelsystem

12 Stapelstationen für Werkstücke bis \varnothing 230 mm
Große Kapazität auf kleiner Fläche
Tisch dreht sich automatisch zur nächsten Position



Serien von 10 bis 1000 Stück automatisieren

S-230



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

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-230

System	S-230-10	S-230-20	S-230-35
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 Anker	✓	✓	✓
Kalibrier-Set	✓	✓	✓
Kapazität	S-230-10	S-230-20	S-230-35
Werkstück Durchmesser (min-max)	43 mm - 230 mm	43 mm - 230 mm	43 mm - 230 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-230-10	S-230-20	S-230-35
3-Finger Greifer	✓	✓	✓
Airblow-System an Greifereinheit	✓	✓	✓
Kontinuierliche Greiferüberwachung dank Entlagensensoren	✓	✓	✓
Sicherheit	S-230-10	S-230-20	S-230-35
Bodenscanner in Kombination mit DCS System	✓	✓	✓
Sicherheitsschalter an der Schiebetür	✓	✓	✓
Integrierter Schutzzaun	✓	✓	✓
Geschlossener Sicherheitskreis	✓	✓	✓
Anschlüsse	S-230-10	S-230-20	S-230-35
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-230-10	S-230-20	S-230-35
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