

HEUER Wechselsystem für Warenträger [Materialschleuse]

Sicherer Wechsel des Warenträgers ohne Unterbrechung des Automationsprozesses!



- Abkanttechnik
- Automation
- Fahrzeugtechnik
- Innenausbau
- Rollladentechnik

Die HEUER Materialschleusen wurden konzipiert und konstruiert um Material in / aus einem Automationsprozess ein- und auszuschleusen. Unsere Materialschleusen sind auch für Handlings- oder Palettiersysteme ausgelegt. Die Materialschleusen ermöglichen einen Warenträgerwechsel ohne Produktionsunterbrechung und vermeiden damit Stillstandszeiten. Während der Werker be- oder entlädt ist der Zugang zum Arbeitsbereich sicher mit einer hochwertigen Aluminium-Rolltüre verschlossen.



- ✓ Warenträgerwechsel ohne Produktionsunterbrechung
- ✓ Schutz des Bedieners bei Bestückung oder Entnahme der Teile im Automatisierungsprozess
- ✓ Materialschleuse mit einer sicheren, hochwertigen Aluminium-Rolltüre
- ✓ Erfüllt die Vorgaben der Maschinenrichtlinie inklusive Einbauerklärung
- ✓ Individuell konfigurierbar durch modularen Aufbau
- ✓ Kompatibel zu allen gängigen Steuerungssystemen PON (alternativ PROFINET/ PROFIsafe)
- ✓ Absicherung der Schließkante mittels intelligentem Lichtgitter
- ✓ Optional mit perfekt abgestimmtem Rammschutz und Einfahr- bzw. Positionierhilfe



1 Bedienung



- Flexible Ansteuerungsmöglichkeiten
 - Tastenfeld für Öffnen, Schließen und NOT-Halt
 - externe Ansteuerung / Anbindung an eine übergeordnete Anlage
- Optional
- Signalleuchte zur Erkennung des Prozessstatus

2 Sicherheit



- Absicherung der Schließkante mittels intelligentem Lichtgitter
 - reversierend bei Kontakt mit Hindernis
 - Absturzsicher durch Selbsthemmung im Getriebe und der Verwendung einer Motorbremse
- Optional
- Sicherheitskontakteiste



3 Gehäuse



- Modularer Aufbau
- Aufgrund innovativer Rollladenführung flexible Gestaltungsmöglichkeiten in der Höhe und Tiefe trotz der Verwendung von nur einer Rolltür

Optional:

- Seitenwände mit Sichtfenster
- Übergreifschutz für flexible Höhen
- ESD-Ausführung

4 Sicherheitsschalter



- Ausgabe Signal 'Beladeöffnung & Arbeitszone sicher geschlossen'
- 2-kanaliger Ausgang
- PL e
- Kat. 4 nach EN ISO 13849-1
- SIL 3 nach EN 62061

5

6

Torsteuerung Heuer ProControl / Schnittstelle

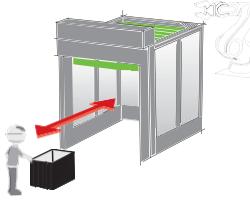
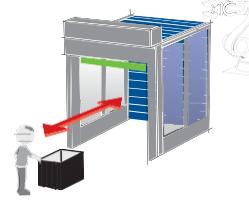
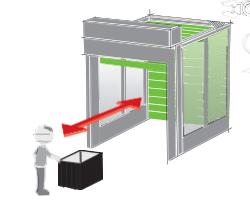
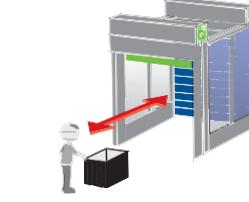
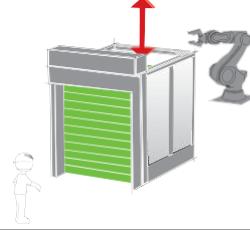
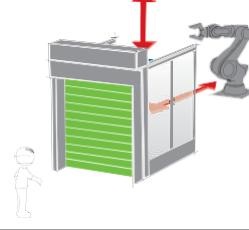
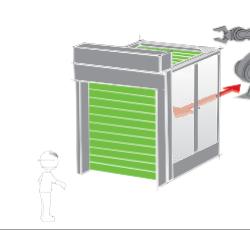
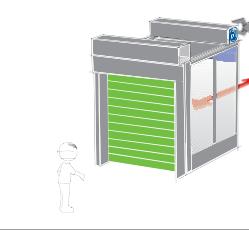
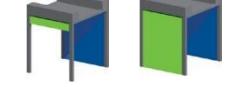


- Integrierter Frequenzumrichter
- Positionierung durch Absolutwertgeber
- Entspricht alle relevanten Normen
- Ausführung in UL möglich
- Abmessungen Schaltschrank (B×H×T= 300 × 400 × 200 mm)

Schnittstelle zur Kundenanlage



Steuerung	Spannung	Leistung	Schnittstelle	Schließkantsicherung
HDC-FUF2	1 ~ phasig 230V	1,5 kW	24VDC	Lichtgitter
HPC-FUF2	1 ~ phasig 230V	1,5 kW	PROFINET	Lichtgitter
HDC-FU3F	3 ~ phasig 230-480V	2,2 kW	24VDC	Lichtgitter
HPC-FU3F	3 ~ phasig 230-480V	2,2 kW	PROFINET	Lichtgitter
HSC-FU3F	3 ~ phasig 230-480V	2,2 kW	PROFIsafe	Lichtgitter
Heuer- Sonderausführung	-	-	-	-

PRODUKTE	ProMatic V1	ProMatic VH2	ProMatic H1	ProMatic H2
Anwendung	Aufnehmen / Ablegen durch Handlung		Ein- und Ausschleusen für Automation	
BE- UND ENTLADEN				
Beladeöffnung für Bediener	von vorne	von vorne	von vorne	vom vorne
Breite der Beladeöffnung	bis 1000 mm*	bis 1000 mm*	bis 1000 mm*	bis 1000 mm*
Höhe der Beladeöffnung	bis 1300 mm*	bis 1300 mm*	bis 1300 mm*	bis 1300 mm*
ZUGRIFF AUTOMATION				
Materialflussrichtung	Vertikal	vertikal und horizontal	horizontal	horizontal
Öffnung zur Arbeitszone	Oben	oben und hinten	hinten	hinten
SCHUTZTÜRPOSITIONEN				
	Beladen Zugriff	Beladen Geschlossen Zugriff	Beladen Zugriff	Beladen Geschlossen Zugriff
Türbewegungen	Wechselöffnung	Getrennte Rolltüren	Wechselöffnung	Getrennte Rolltüren
Anzahl Rolltüren	1	2	1	2

Individuelle Lösungen

Durch das Baukastenprinzip sind auch kundenspezifische Lösungen wirtschaftlich realisierbar –
ob als Einzelbauteile in vorhandene Systeme oder komplette, voll funktionsfähige Anlagen.



HEUER Service

**Beratung:**

Erfahrene Techniker beraten Sie bei Ihrem Projekt

**Made in Germany:**

Materialverfügbarkeit und hohe Qualität durch qualifizierte Lieferantenauswahl

**Kundenfreundlichkeit:**

Alle HEUER Rollläden werden nach Ihren Wünschen gefertigt

**Service:**

Flexibilität und Rundum-Service
Sonderwünsche realisieren wir gerne

**Alles inklusive:**

Komplettlösungen aus einer Hand

**Lieferung:**

Schnelle und sichere Lieferung durch organisierte Logistik

**Zeitersparnis:**

Vorgefertigte Module für schnellen und leichten Einbau