



## HEUER Maschinenschutztüren ProSerie / EasySerie

Sichere Trennung zwischen Mensch und Maschine

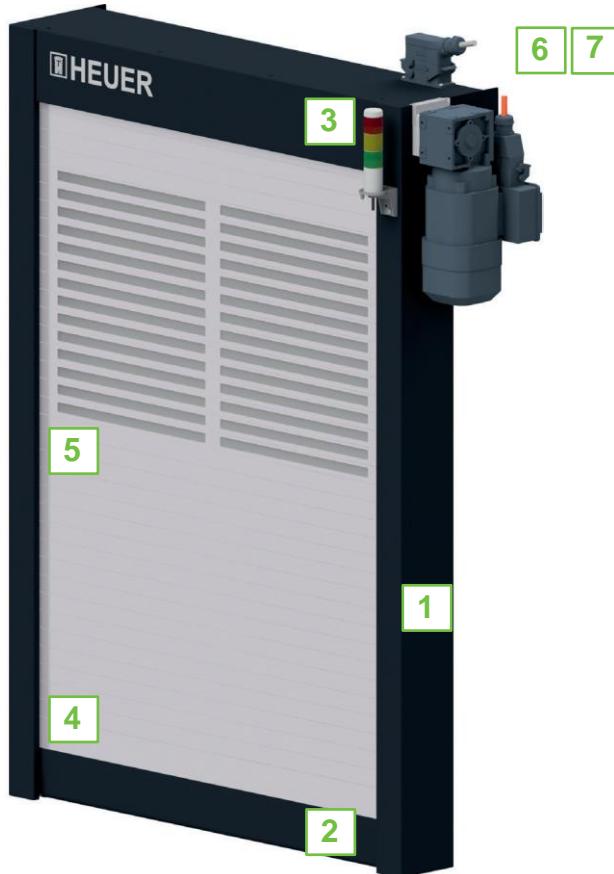


- Abkanttechnik
- Automation
- Fahrzeugtechnik
- Innenausbau
- Rollladentechnik

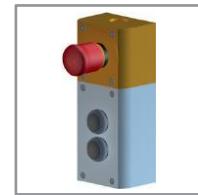
HEUER Maschinenschutztüren wurden entwickelt, um höchste Sicherheit bei automatisierten Fertigungsprozessen zu gewährleisten. Sie schützen Mitarbeiter vor Gefährdungen und verhindern Eingriffe in den Produktionsablauf. Durch die Kombination mit der HEUER Torsteuerung ProControl ermöglichen sie schnelle Zykluszeiten und maximale Produktivität. Der modulare Aufbau mit hochwertigen Aluminiumprofilen sorgt für Stabilität und Schutz.



- ✓ Schneller Wechsel zwischen sicherer Trennung und ungehindertem Zugang zum Werkstück
- ✓ Maschinenschutztüre mit einer sicheren, hochwertigen Aluminium-Rolltüre
- ✓ Erfüllt die Vorgaben der Maschinenrichtlinie inklusive Einbauerklärung
- ✓ Schutztürkonzept in Modulbauweise Individuell konfigurierbar durch modularen Aufbau
- ✓ Große Öffnung mit geringem Platzbedarf
- ✓ Kompatibel zu allen gängigen Steuerungssystemen PON (alternativ PROFINET/PROFIsafe)
- ✓ Absicherung der Schließkante mittels intelligentem Lichtgitter oder Sicherheitskontakteiste
- ✓ Optional: ESD-Ausführung



## 1 Bedienung



- Flexible Ansteuerungsmöglichkeiten
- Tastenfeld für Öffnen, Schließen und NOT-Halt
- externe Ansteuerung / Anbindung an eine übergeordnete Anlage

## 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

## Visuelle Zustandsanzeige



- Optional: 3-farbige Signalsäule für deutlich sichtbaren, schnell erkennbaren Prozessstatus

4

## Sicherheitsendschalter



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

5

## Rolltür



- Hochwertige, stabile Aluminium- Rolltür
- Oberfläche: E6/C0 eloxiert
- Ruhiger Lauf durch die seitlichen Gleitendstücke und den Gelenkdichtungen zwischen den Rolltürprofilen

Optional:

- Rolltürprofile pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte
- Mit Sichtfenster (hinterlegt mit 6 mm starkem, schlagfestem Polycarbonat) für eine optimale Einsicht in den Bearbeitungsbereich

6

7

## Torsteuerung Heuer ProControl / Schnittstelle

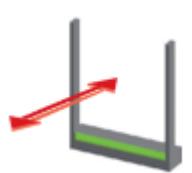
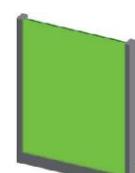


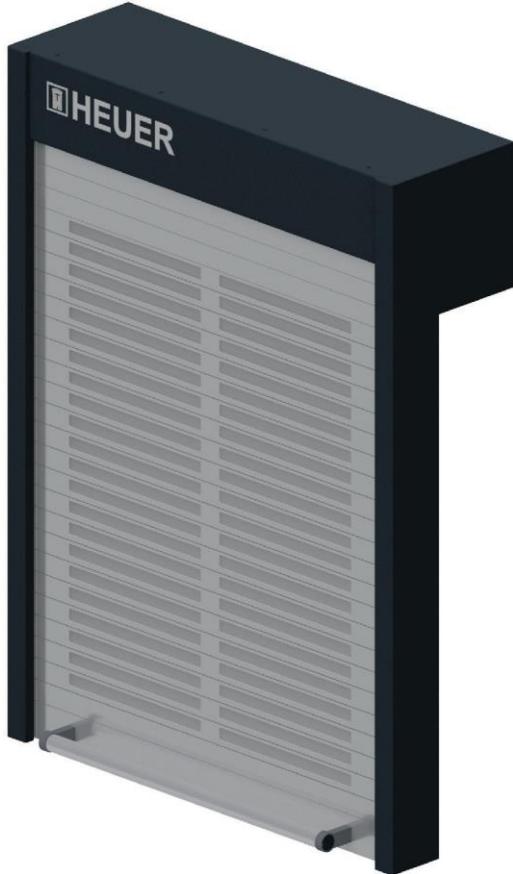
- Integrierter Frequenzumrichter
- Positionierung durch Absolutwertgeber
- Entspricht alle relevanten Normen
- Ausführung in UL möglich
- Abmessungen Schaltschrank (B×H×T= 300 × 400 × 200 mm)

### Schnittstelle zur Kundenanlage



Steuerung	Spannung	Leistung	Schnittstelle	Schließkantsicherung
<b>HDC-FUF2</b>	<b>1 ~ phasig 230V</b>	<b>1,5 kW</b>	<b>24VDC</b>	<b>Lichtgitter</b>
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	ProMove M	ProMove L	ProMove XL	ProUp
	ProMove M bis XL sind kompakte Module mit schnellen Taktzeiten im Dauerbetrieb Optional: freistehender Aufbau mit Rahmengestell			Von unten nach oben schließende Rolltür, für barrierefreien Zugriff im oberen Bereich (z. B. mit Krananlage)
BE- UND ENTLADEN				
Breite der Beladeöffnung	bis 1000 mm	bis 1500 mm	bis 2000 mm	bis 1000 mm
Höhe der Beladeöffnung	bis 1300 mm	bis 1800 mm	bis 2300 mm	bis 1300 mm
SCHUTZTÜRE GESCHLOSSEN				



## HEUER Maschinenschutztüren – EasySerie

Die EasySerie ist konzipiert für einfache oder manuelle Ausführungen. Eingesetzt werden diese unter anderem für Handarbeitsplätze, Rüst- oder Wartungstüren.

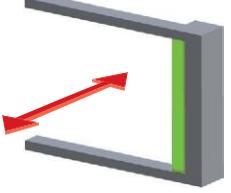
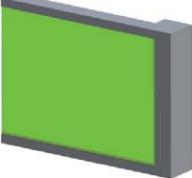
1

### Bedienung



- Manuelle Bedienung mit Handgriff unterstützt durch eine Federwelle
- Alternativ: Rohrmotor (Totmannbetrieb)
- SIL 3 nach EN 62061

- ✓ Sicherer Schutz des Bedieners
- ✓ Leichte Bedienung durch Gewichtsausgleich
- ✓ Schutztürkonzept in Modulbauweise
- ✓ Hochwertige, stabile, Aluminium-Rolltüre
- ✓ Funktionelles Gehäuse

PRODUKTE	EasyMove	EasyMove	EasyRoll L	EasyRoll XL
	Vertikal oder horizontal schließende Rolltür Manuelle Bedienung, unterstützt durch Federwelle Alternativ: Rohrmotor statt Federwelle		Einfache, aufgerollte Rolltür Manuelle Bedienung, unterstützt durch Federwelle Alternativ: Rohrmotor statt Federwelle	
BE- UND ENTLADEN				
Schließrichtung	vertikal	horizontal	vertikal	vertikal
Breite der Beladeöffnung	bis 1500 mm	bis 1800 mm	bis 1600 mm	bis 2500 mm
Höhe der Beladeöffnung	bis 1800 mm	bis 1500 mm	bis 2000 mm	bis 3000 mm
SCHUTZTÜRE GESCHLOSSEN				

## 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