

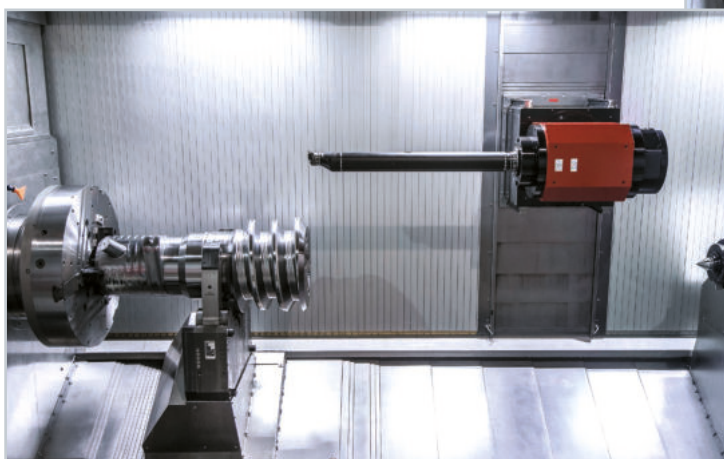


WALL ROLL-UP COVER Rolloabdeckungen für den frontalen Einsatz

WALL ROLL-UP COVER ist eine Trennwand zwischen dem Bearbeitungsbereich und dem Maschinenraum in großen Drehmaschinen. **WALL ROLL-UP COVER** besteht aus speziellen P.E.I. Rolloabdeckungen: auf der X-Achse sind zwei Rolloabdeckungen mit **Schürzen der "J"-Serie** verbaut, auf der Y-Achse eine **Teleskopabdeckung des Typs Sheet-Pocket™** mit Abstreifern. Unser Konstruktionsbüro steht Ihnen für Ihre Fragen gerne zur Verfügung.



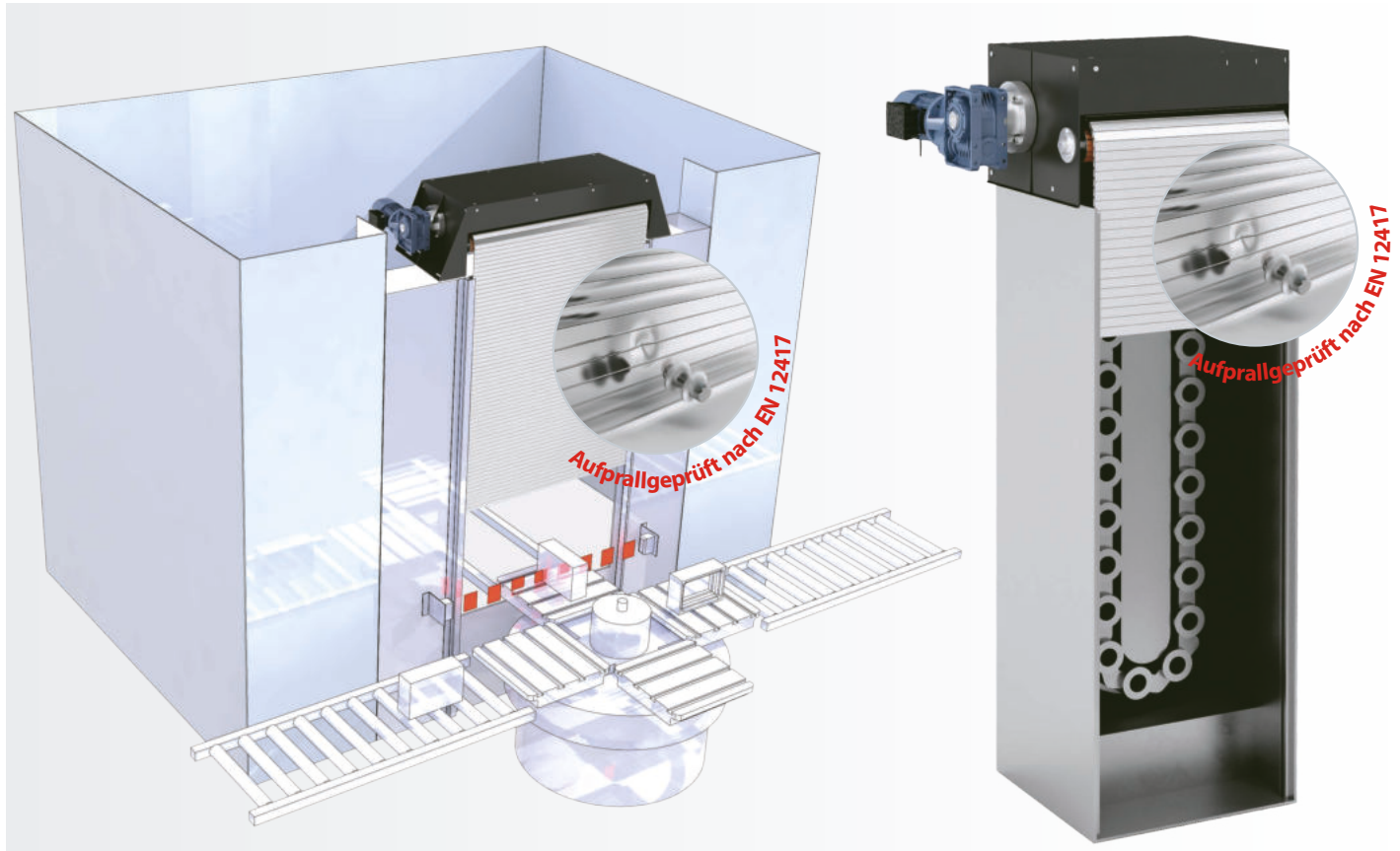
Anwendungsbeispiele ▶





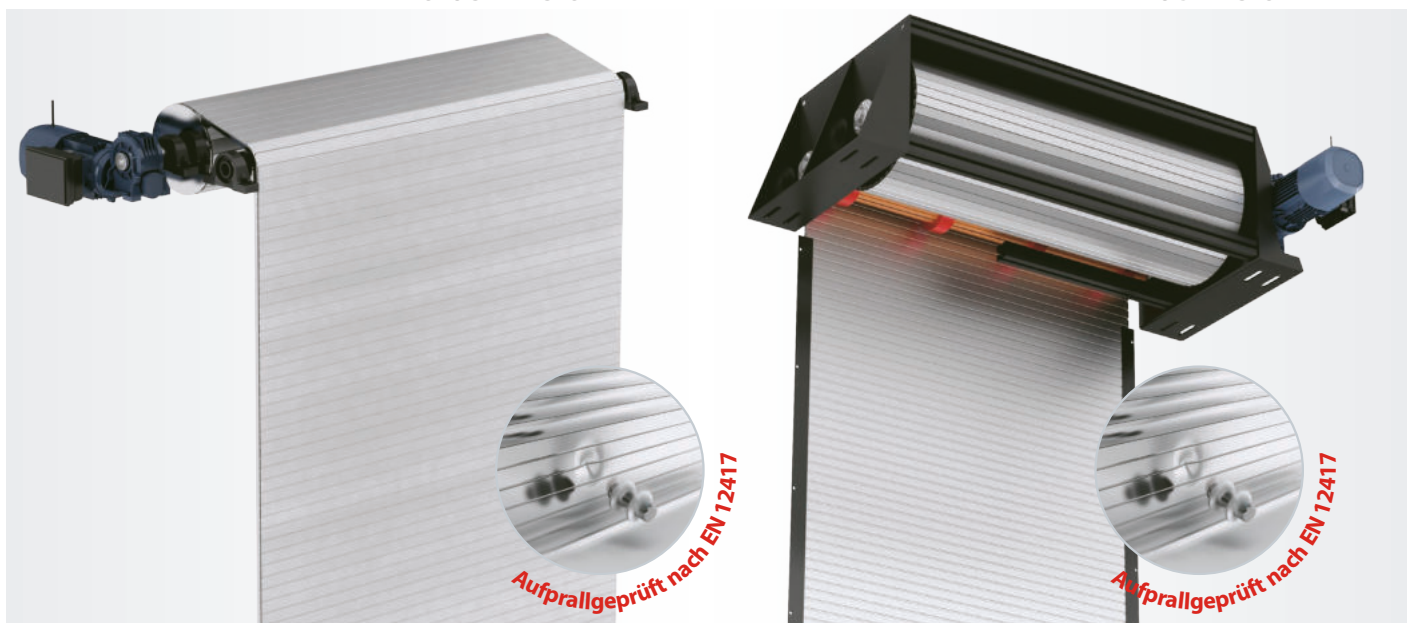
MOTOR ROLL-UP COVER Rolloabdeckungen für den vertikalen Einsatz

Alle **P.E.I.** Schürzen können mit einem **Motor** ausgerüstet werden und dienen als Trennwand zwischen dem Bearbeitungsbereich und dem Maschinenbediener. Hierdurch wird ein **schneller Werkzeug- oder Werkstück-Wechsel** ermöglicht. Die Schürze arbeitet in **vertikaler** Position und kann mit oder ohne Gehäuse ausgelegt werden. Der **Motor** wird auf der rechten oder linken Seite der Abdeckung, vertikal oder horizontal installiert. Unser Konstruktionsbüro steht Ihnen für Ihre Fragen gerne zur Verfügung.



ANWENDUNG FÜR DEN
WERKSTÜCK-WECHSEL

ANWENDUNG FÜR DEN
WERKZEUG-WECHSEL



AUSFÜHRUNG OHNE GEHÄUSE
UND MIT UMLENKROLLE

BEISPIEL EINER ABDECKUNG MIT GEHÄUSE
UND GLEITLAGERN

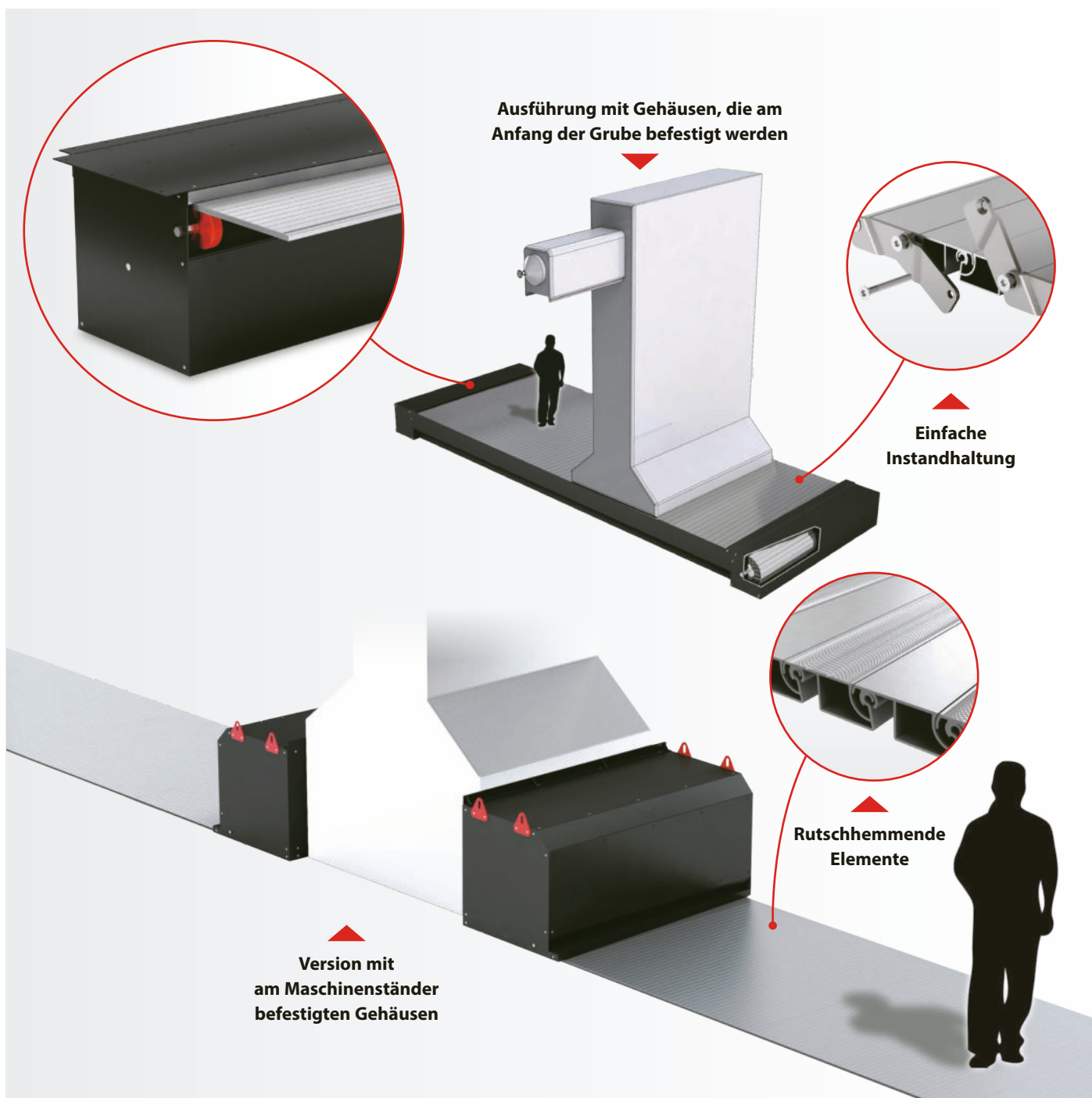


PIT ROLL-UP COVER Grubenabdeckung

PIT ROLL-UP COVER deckt den oberen Grubenbereich von Maschinen, deren **Untergestell** (oder andere Teile) unterhalb der Trittpläche liegt, ab.

Mit dieser **horizontalen Schürzen** können aktuelle Unfallverhütungsvorschriften erfüllt werden.

- **Geschwindigkeit:** Bis zu 120 m/min und sowohl für Trockenbearbeitung geeignet, als auch für Nassbearbeitung
- **Garantierte Lebensdauer** bis 1.000.000 Bewegungen
- **Hohe Belastbarkeit:** Besonders geeignet für Trittplächen
- Ausführung komplett aus **Metall**
- **Vollkommen ebene Oberfläche** der dem Späneflug ausgesetzten Seite
- **Reinigung** durch Abstreifer
- Der mechanische Aufwickelmechanismus erzeugt **keinerlei Stoß- oder Vibrationsgeräusche**
- Durch die Auslegung der **seitliche Schürzenführung** fallen die Späne in den Späneförderer
- **Seitliche geschlossene Stahllaschen** mit "Kettenwirkung"
- Modulares System mit einzeln austauschbaren Elementen
- **Schutz** der Verbindungsstelle mit integriertem Labyrinth
- **Verstärkte** Ausführung mit Stahlprofilen

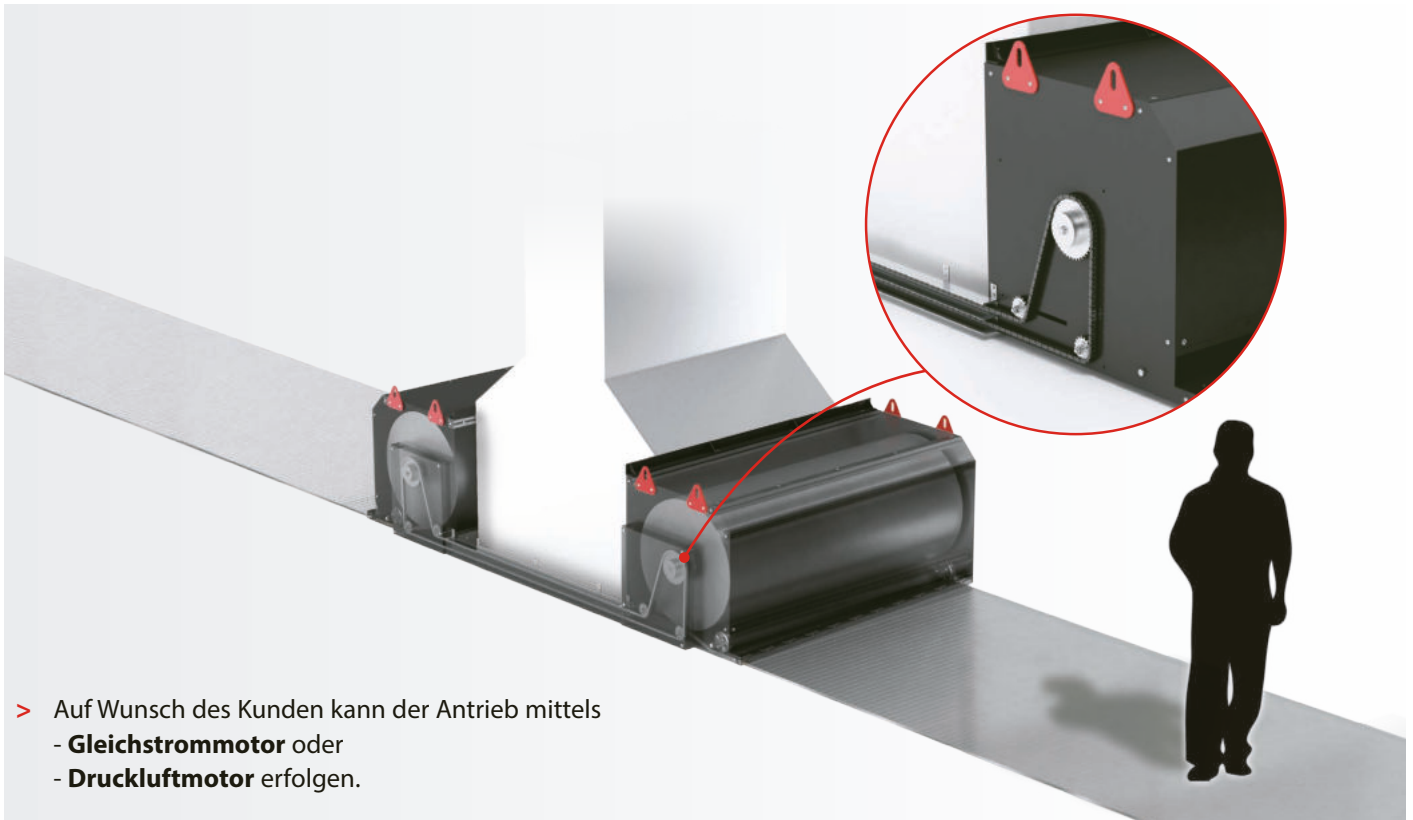




CHAIN ROLL-UP COVER Grubenabdeckung

Eine absolute Neuheit sind die **P.E.I. Rolloabdeckungen mit Kettenfunktion** (patentiertes System), die während des Maschineneinsatzes unbeweglich bleiben.

- Die Maschinengrube bleibt zu jeder Zeit, auch **während der Bearbeitung**, begehbar.
- Die im Gehäuse integrierten Aufwickelrohre sind am Maschinenständer befestigt. Ein System zur Durchmesserkompensation ermöglicht ein ausgewogenes Abrollverhalten.
- Die Abmessungen, die Anordnung sowie die Verfahrgeschwindigkeit entsprechen den **vorgegebenen Kundendaten**; eine weitere Analyse durch unser Haus gewährleistet eine perfekte Funktion und Zuverlässigkeit des Systems.



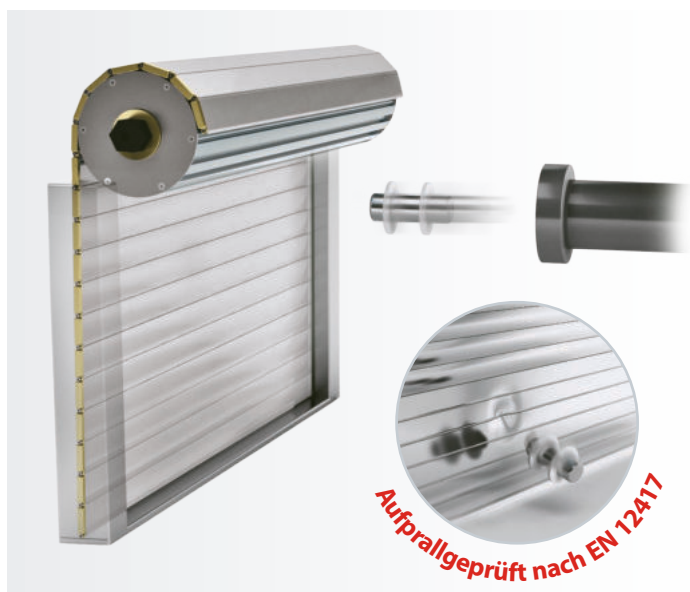
Anwendungsbeispiel



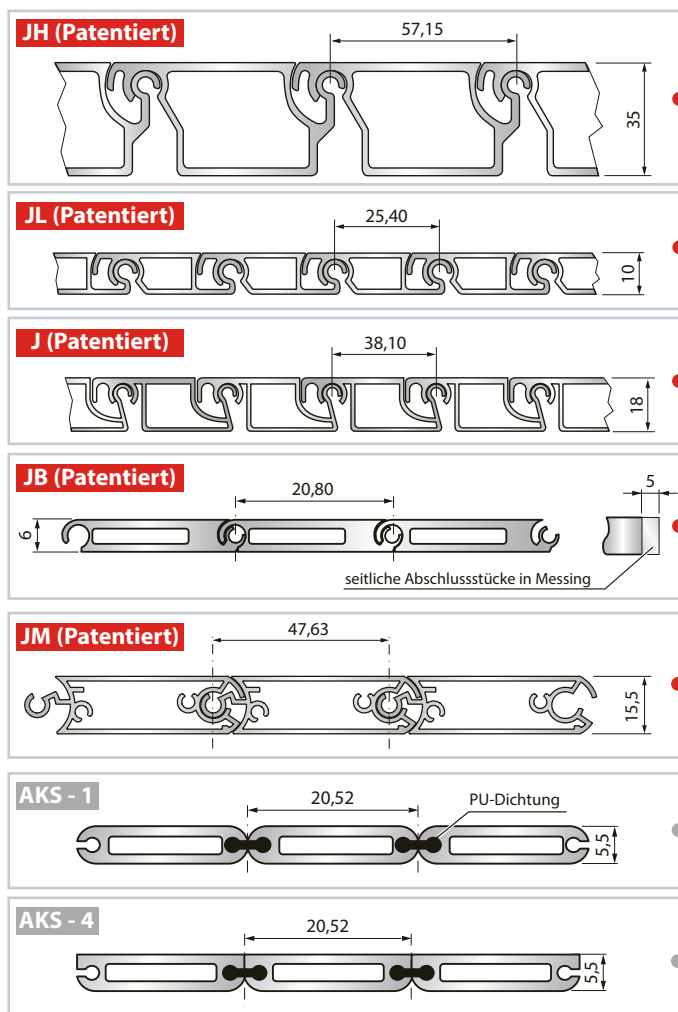


ABDECK- und SPÄNESCHÜRZEN

Alle Schürzen der "J"-Serie sind **AUFPRALLGEPRÜFT** nach der Norm EN 12417.



Aufprallgeprüft nach EN 12417

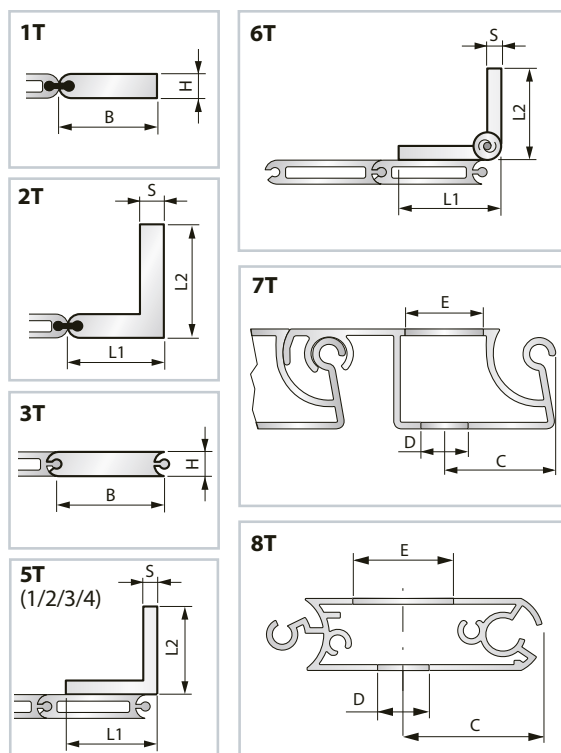


Abmessungen der Endbefestigungen:

Befestigungs- typ	L1xL2xS	BxH	C	D	E	Material	Ausführung	Schürzentyp
1T		25x5,5				Alu	Flachstück	AKS-1/AKS-4
2T	20x30x5,5					Alu	Winkel	AKS-1/AKS-4
3T		20x6				Alu	Element Schürze	JB
5T/1	15x15x3					Alu-St	Winkel	JB
5T/2	20x20x3					Alu-St	Winkel	JB
5T/3	30x30x3					Alu-St	Winkel	J / JB / JL / JM
5T/4	40x40x5					St	Winkel	J / JH / JM
6T	30x30x2					St	Scharnier	AKS-1/AKS-4 J/JL/JH/JB/JM
7T	Bohrung nur auf Anfrage		18 20 35	ø 5,50 ø 8,50 ø 13	ø 10 ø 14 ø 20	Alu	Element Schürze	JL J JH
8T			30	11	22	Alu-St	Winkel	JM

Alu = Aluminium St = Stahl

Standard-Endbefestigungen:



Abmessungen in mm.

> Wir können auch Endbefestigungen nach Kundenzeichnung liefern.

Die, auch teilweise, Vervielfältigung der vorliegenden Seite ist verboten. Für alle, in diesem Katalog beschriebenen und abgebildeten Produkte, behalten wir uns Änderungen vor. Fertigungs- und materialbedingte Maßabweichungen vorbehalten.

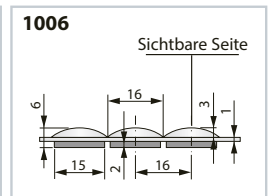
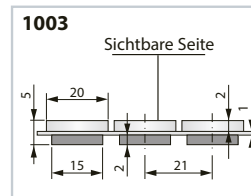
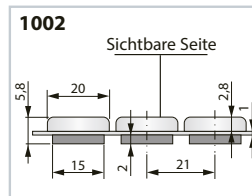
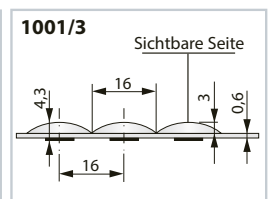
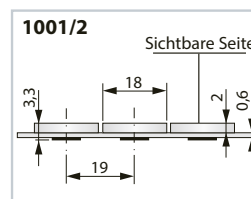
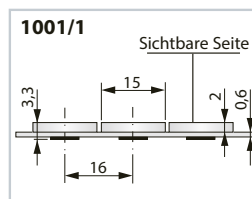


Technische Eigenschaften

Schürzentyp	Aufwickeldurchmesser Mind. mm		Eigengewicht Kg/m ²	Reinigungsart	Tragfähigkeit*		Belastbarkeit Kg je Rad Ø100 Kg	auftraggeprüft nach EN12417 Joule	Gleitschutz	Zugfestigkeit kN/m
	Rollo oben mm	Rollo unten mm			(90 Kg) mm	(150 Kg) mm				
JH	200	200	25,0	Abstreifer	4500	4000	75	250	Auf Anfrage	2
JL	100	100	12,2	Abstreifer	1200	1000	50	90	Auf Anfrage	2
J	150	150	12,5	Abstreifer	2200	1750	50	150	Auf Anfrage	2
JB	/	60	9,5	Abstreifer	750	600	50	150	Nicht erhältlich	2
JM	/	150	14,8	Abstreifer	2250	1850	50	150	Nicht erhältlich	2
AKS1	50	50	9,0	Bürste	750	600	/	-	Nicht erhältlich	1,2
AKS4	/	50	9,0	Abstreifer	750	600	10	-	Nicht erhältlich	1,2

MATERIAL: Aluminium eloxiert, silber * Max. Biegung 1% der Stützweite **MAX. DURCHFÜHRBARE BREITE:** 6000 mm

ABDECK- und SPÄNESCHÜRTEN mit TRÄGERBAND

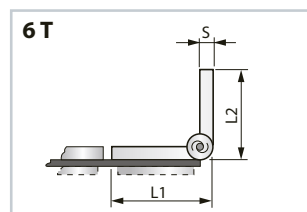
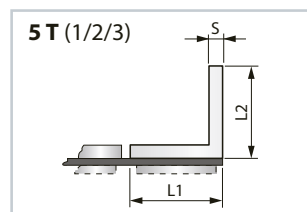


Schürzentyp	Materialkombination Elemente		Aufwickeldurchmesser mind. mm		Max. Fertigungs- breite mm
	Oben	Unten	Rollo oben	Rollo unten	
1001/1	Alu-St-Ms		50	30	2000
1001/2	Alu-St-Ms		70	30	2000
1001/3	Alu		70	30	2000
1002	Alu	Alu-St-Ms	40	40	2000
1003	Alu-St-Ms	Alu-St-Ms	70	40	2000
1006	Alu	Alu-St-Ms	70	50	2000

Alu= Aluminium St= Stahl Ms= Messing

> Wir können auch Endbefestigungen nach Kundenzeichnung liefern.

Standard-Endbefestigungen:



Befestigungstyp	L1xL2xS	Material
5T/1	15x15x3	Alu - Stahl
5T/2	20x20x3	Alu - Stahl
5T/3	30x30x3	Alu - Stahl
6T	30x30x2	Scharnier aus Stahl

Abmessungen in mm.



CORNER ROLL-UP COVER Rolloabdeckungen VERTIKAL/HORIZONTAL

CORNER ROLL-UP ist eine neue Anwendung aus dem Hause **P.E.I.**: eine aufwickelbare Gliederschürze die mehrere Achsen, sowohl **vertikal** als auch **horizontal**, abdeckt.

Die Schürze wird auf einen **P.E.I.** Mechanismus aufgewickelt und durch einen Schubmotor mit seitlich an der Schürze integrierten Ketten abgewickelt. Die Abdeckung besteht aus dem neuen, 15,5 mm dicken Aluminiumprofil **JM**.

Belastbarkeit und Eigenschaften liegen über denen der J Schürze (siehe S. 29).

neu



Es ist möglich, die Abdeckung im Inneren standardmäßig mit Lichtquelle auszustatten.



Sichtfenster möglich in den Ausführungen:

- transparent
 - verdunkelt für Schweißarbeiten
 - verdunkelt für Laserarbeiten
- Bei Anfrage Art der Anlage und Strahlungsquelle angeben.

