



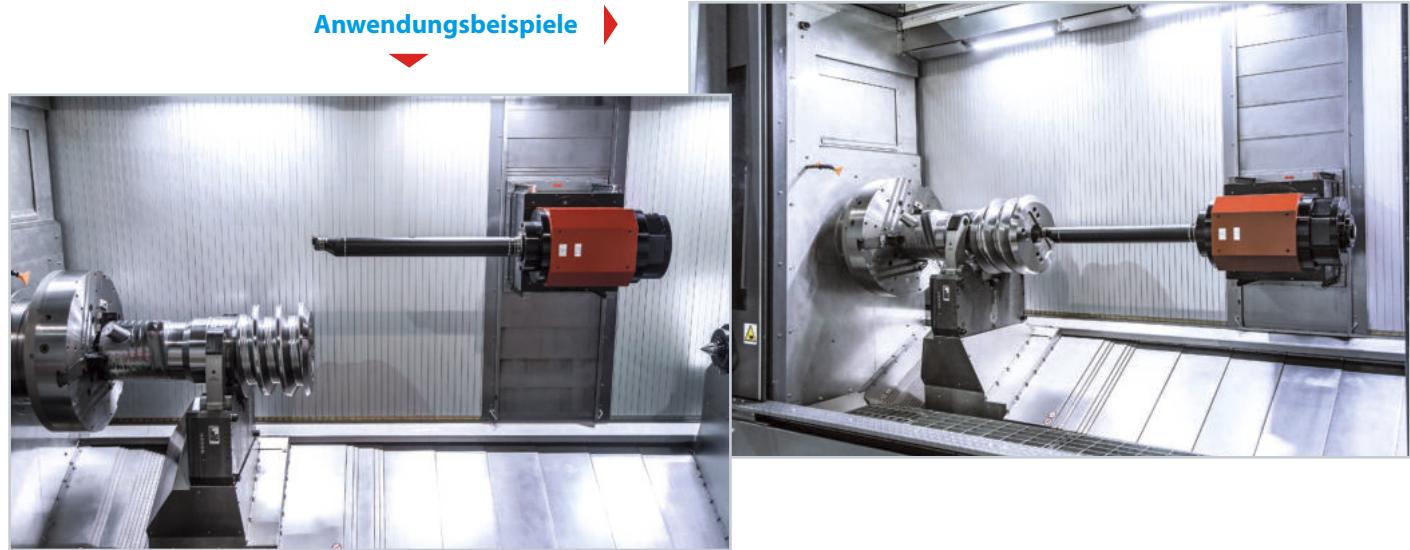
ROLLOABDECKUNGEN mit Schürzen

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 Rollabdeckungen 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.



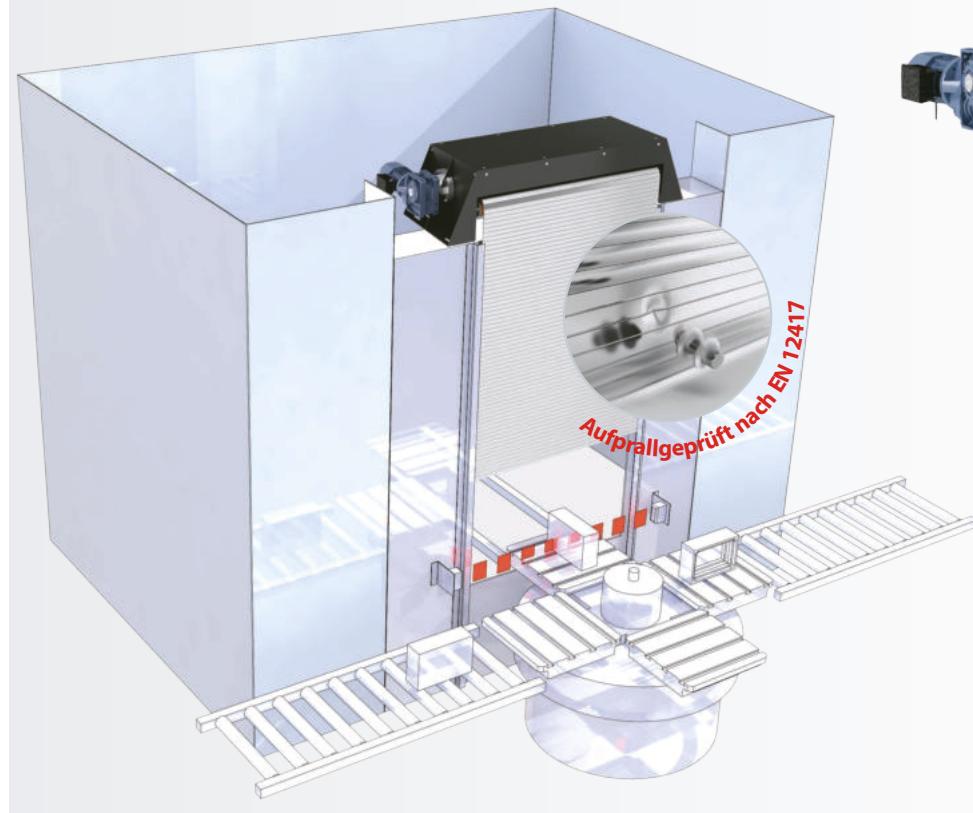
Anwendungsbeispiele





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 Trittfäche 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 Trittfächen
- 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"
- Modularsystem mit einzeln austauschbaren Elementen
- **Schutz** der Verbindungsstelle mit integriertem Labyrinth
- **Verstärkte** Ausführung mit Stahlprofilen

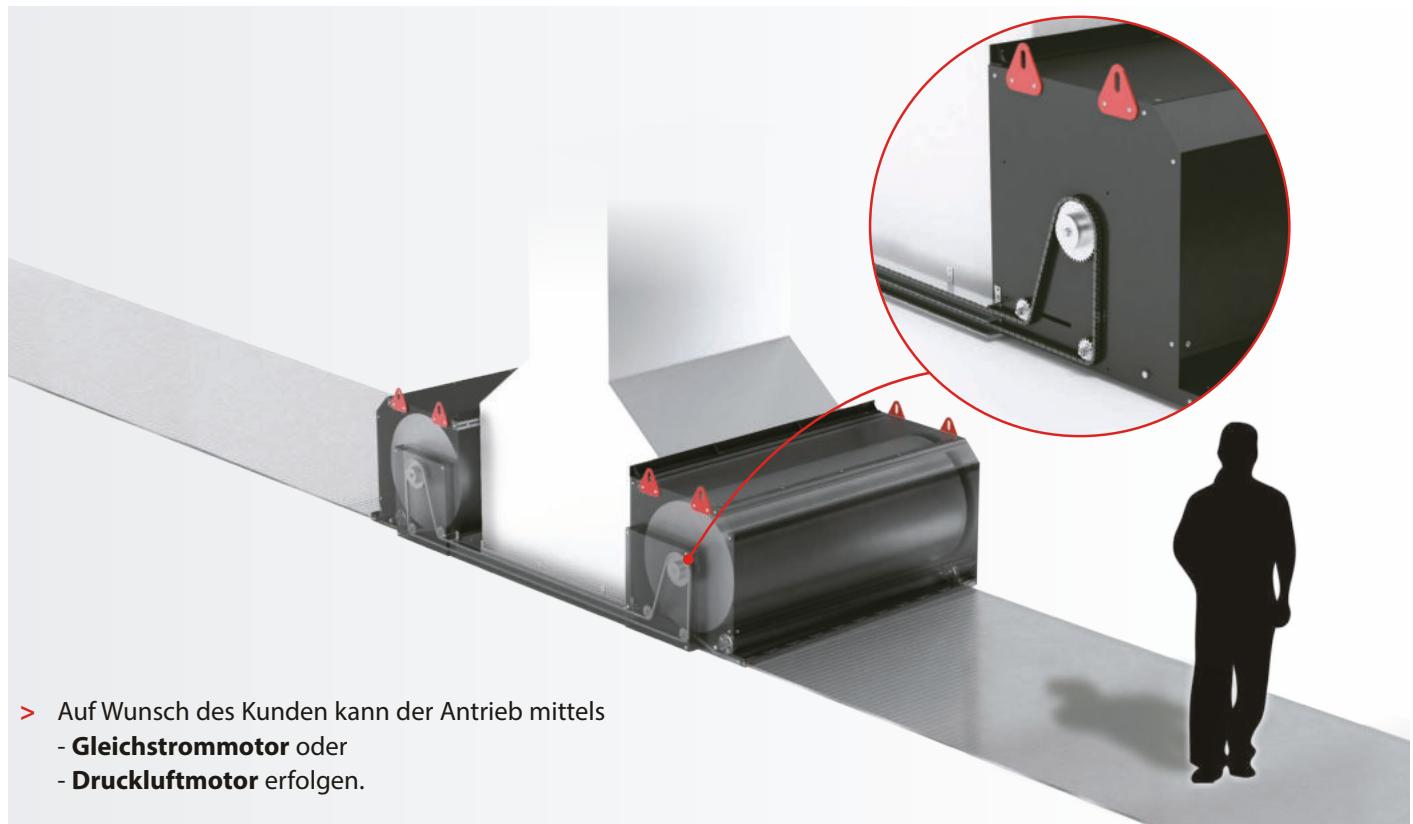




CHAIN ROLL-UP COVER Grubenabdeckung

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 Durchmesser-kompensation 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

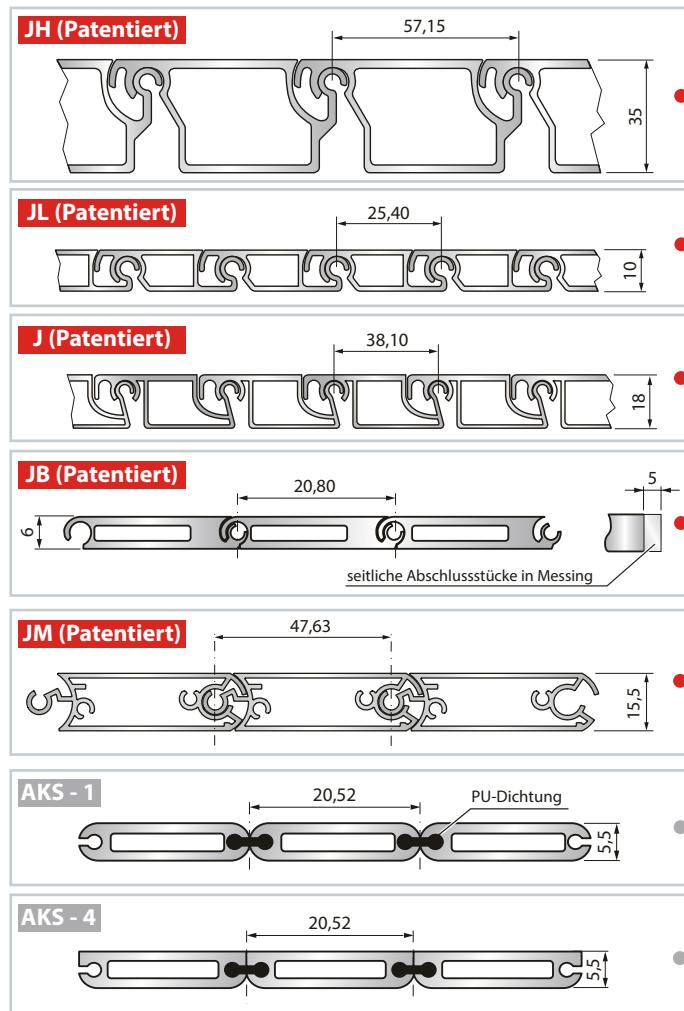
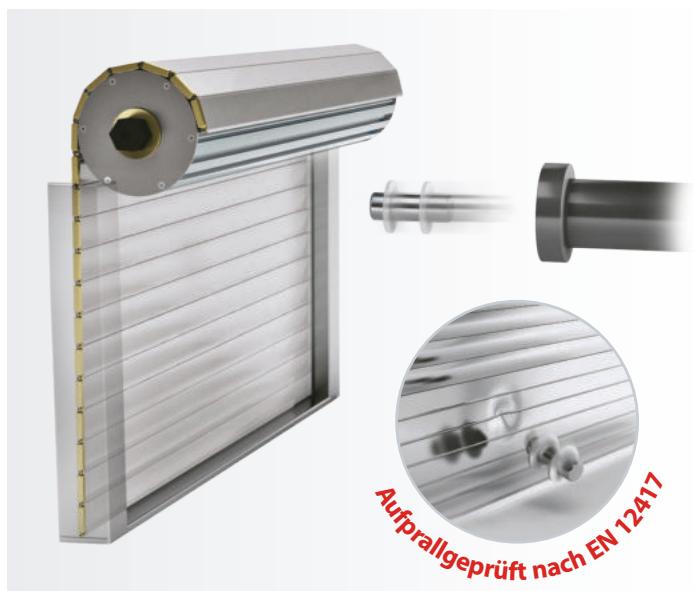




ROLLOABDECKUNGEN mit Schürzen

ABDECK- und SPÄNESCHÜRZEN

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



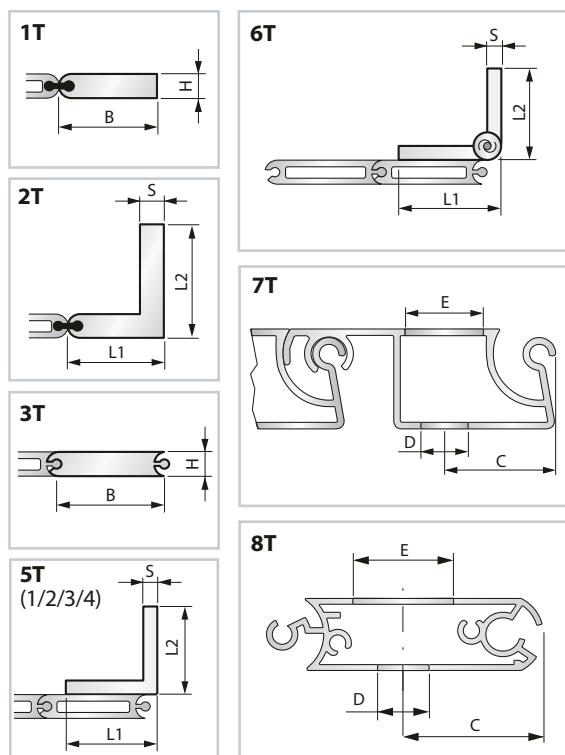
Abmessungen der Endbefestigungen:

Befestigungstyp	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

> Wir können auch Endbefestigungen nach Kundenzeichnung liefern.

Standard-Endbefestigungen:



Abmessungen in mm.

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

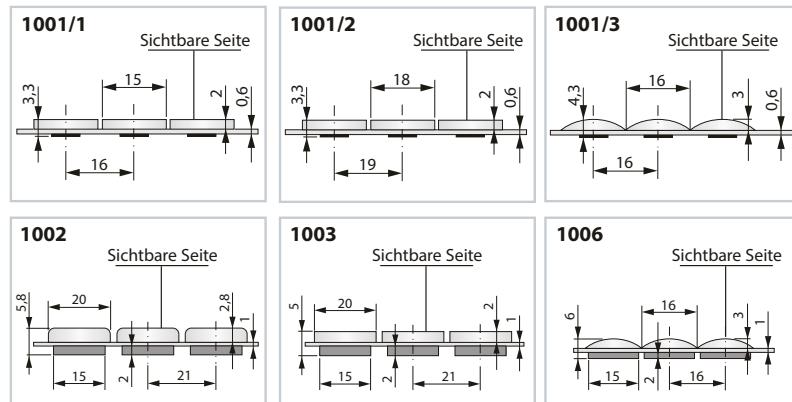
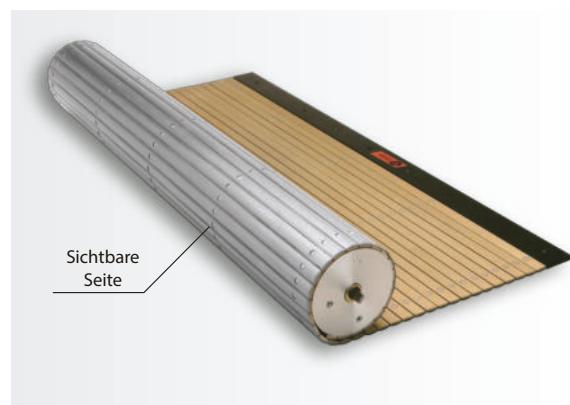
Schürzentyp	Aufwickeldurchmesser Mind. mm		Eigengewicht kg/m ²	Reinigungsart	Tragfähigkeit*		Belastbarkeit kg je Rad Ø100 kg	aufprallgeprüft nach EN12417 Joule	Gleitschutz	Zugfestigkeit kN/m
	Rollo oben mm	Rollo unten mm			(90 Kg) mm	(150 Kg) mm				
JH	200	200	25,0	Abstreifer	4500	4000	75	250	Auf Anfrage	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 SPÄNESCHÜRZEN mit TRÄGERBAND

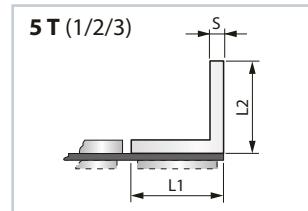


Schürzentyp	Materialkombination Elemente		Aufwickeldurchmesser mind. mm	Max. Fertigungs- breite mm
	Oben	Unten		
1001/1	Alu-St-Ms		50	30
1001/2	Alu-St-Ms		70	30
1001/3	Alu		70	30
1002	Alu	Alu-St-Ms	40	40
1003	Alu-St-Ms	Alu-St-Ms	70	40
1006	Alu	Alu-St-Ms	70	50

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.



ROLLOABDECKUNGEN mit Schürzen

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).



Sichtfenster möglich in den Ausführungen:

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

