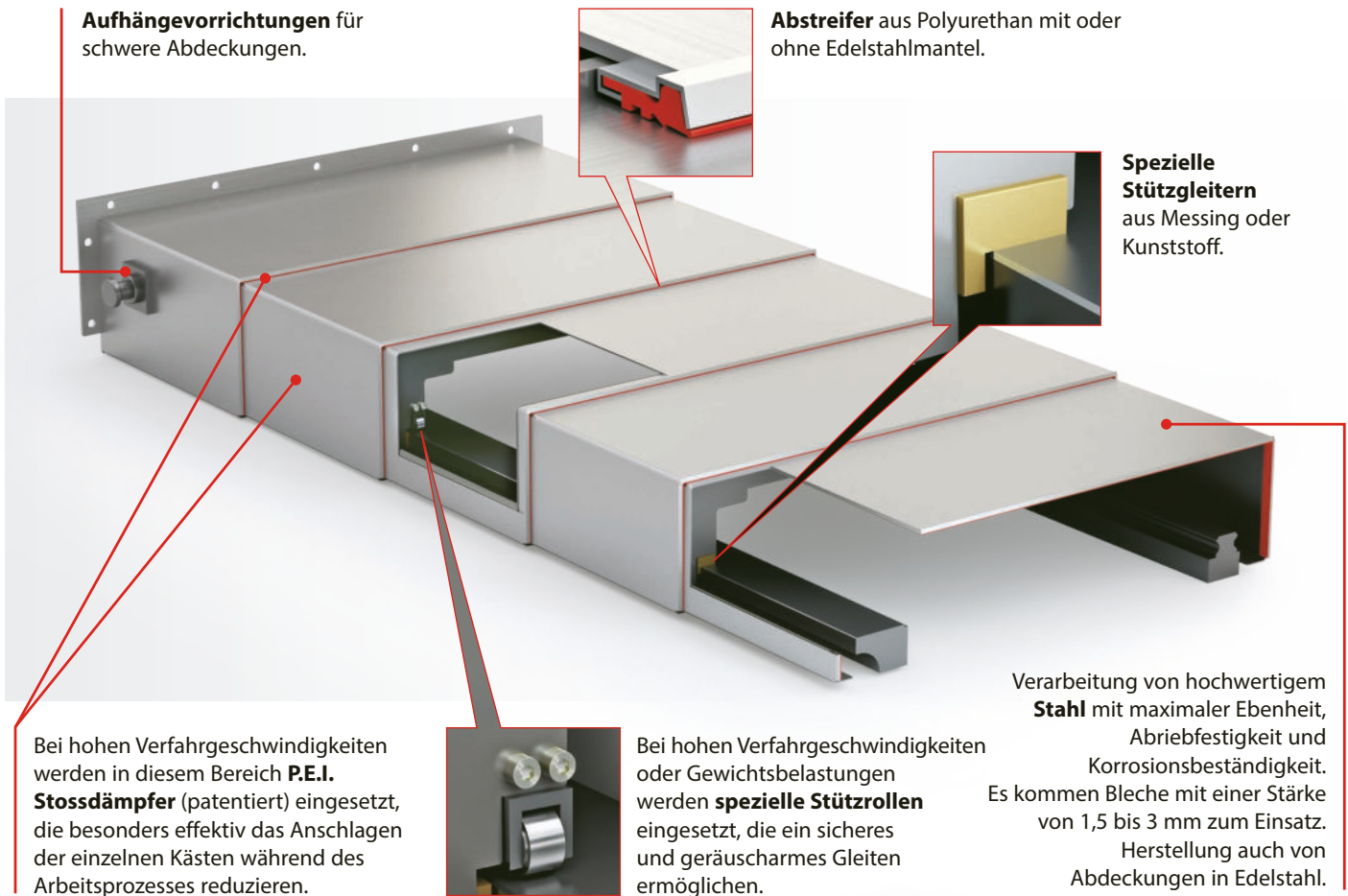
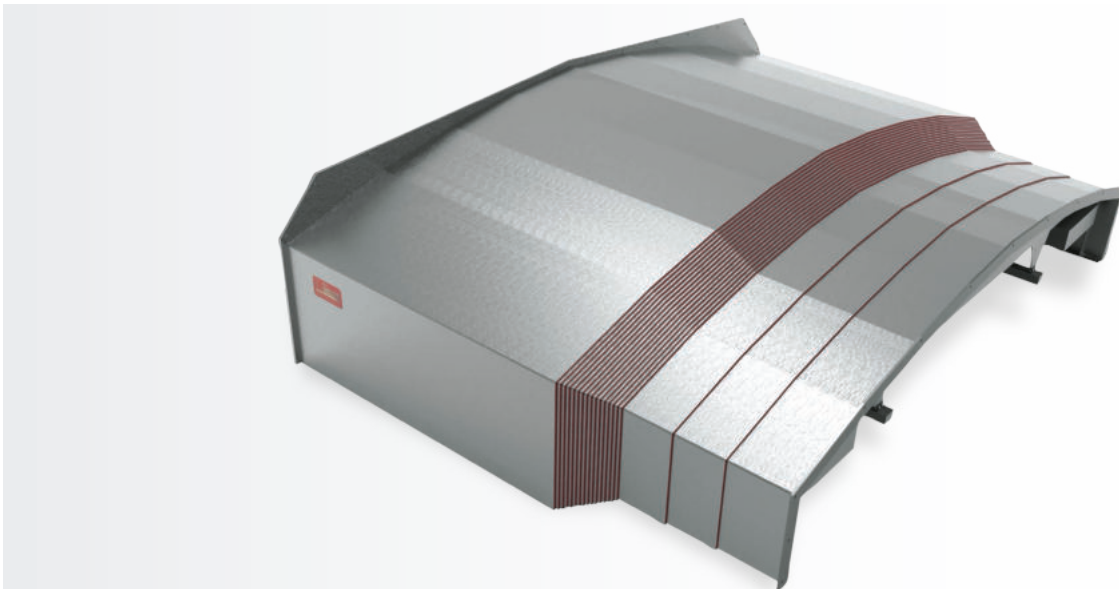




Teleskopabdeckungen für alle Werkzeugmaschinentypen



MULTIBEND Die "A++" Teleskop-Abdeckung für den Schutz horizontaler Achsen



DIE MATHEMATISCH KALKULIERTE BAUFORM



Eine von **P.E.I.** eigens entwickelte Software berechnet die Durchbiegung der Kästen und optimiert so Bauform und Kosten.

REDUZIERUNG DES GEWICHTS



Die Abdeckung ist um bis zu 50% leichter als eine Standard-Teleskop-Abdeckung.

ENERGIEEINSPARUNG

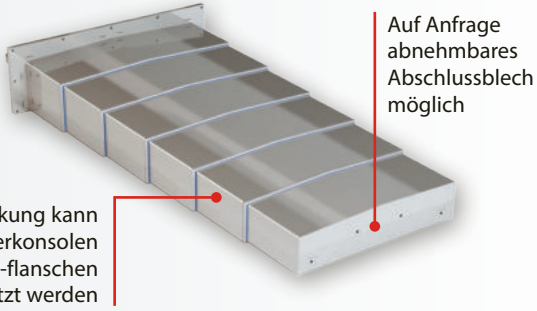


Reduzierung des Energiebedarfs für den Antrieb der Werkzeugmaschine und Minderung der CO₂-Emissionen.



Arbeitsstellungen

Maschinenbett-Abdeckung



Ständer-Abdeckung



Querbalken-Abdeckung



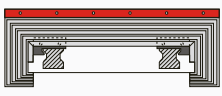
Abdeckung für DREHMASCHINEN



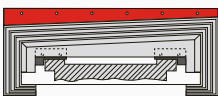
Formenbeispiele

Die hier gezeigten Beispiele geben nur einige der Standardformen von Teleskop-Stahlabdeckungen wieder:

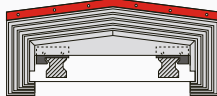
Form 1



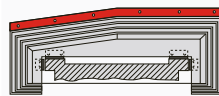
Form 2



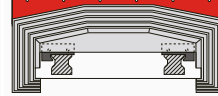
Form 3



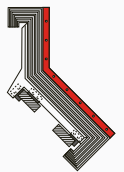
Form 4



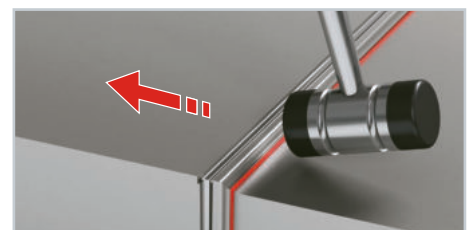
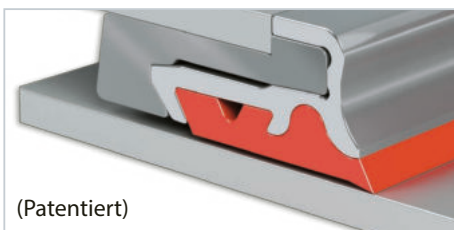
Form 5



Form 6



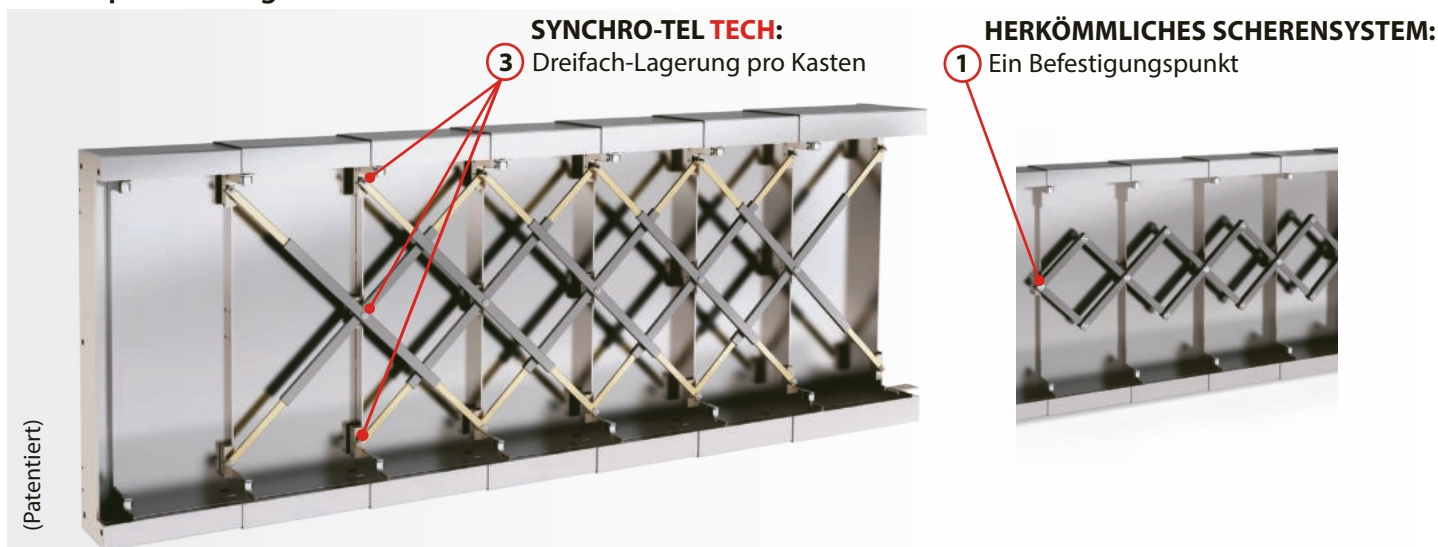
PR4A Der schnell auswechselbare Abstreifer



- Er besteht aus drei separaten Teilen: einem Grundträger, der fest mit den Kästen der Teleskopabdeckung verbunden ist, dann einem Klemmprofil, das entfernt werden kann und einer Abstreiflippe für die Reinigung der Abdeckung.
- Dieser Abstreifer besitzt technische Eigenschaften, die auf die jeweilige Arbeitsumgebung abgestimmt sind (z.B. für Nassbearbeitungen mit Kühlmittel oder für Trockenbearbeitung bei der Version PR4A D).
- Die mit dem **PR4A Abstreifer** ausgestatteten Teleskop-Abdeckungen ermöglichen es dem Kunden, die Abstreiflippe nach Bedarf eigenständig auszutauschen.



SYNCHRO-TEL Mechanische Arme ermöglichen eine synchronisierte Verfahrbewegung der Teleskopabdeckung



SYNCHRO-TEL TECH: Die perfekte Kombination.
P.E.I. hat die Passungstoleranz der Teleskopstangen verringert.
Alle Lagerungen sind an den Kästen spielfrei befestigt.

- Ein gleichmäßiges Auseinander- und Zusammenfahren von mittelgroßen Teleskopabdeckungen mit **SYNCHRO-TEL TECH**. Teleskopstangen verhindern den mechanischen Anschlag zwischen den Abdeckkästen.
- Geeignet für hohe Verfahrgeschwindigkeiten und Beschleunigungen.
- Stabilität der Teleskopstange durch Dreifach-Lagerung.
- Gegenüber bekannten Gleichlaufmechanismen besonders zuverlässige, langlebige und gleichzeitig wirtschaftlich vorteilhafte Lösung.

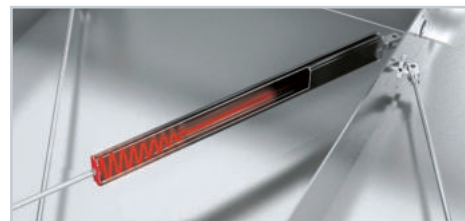
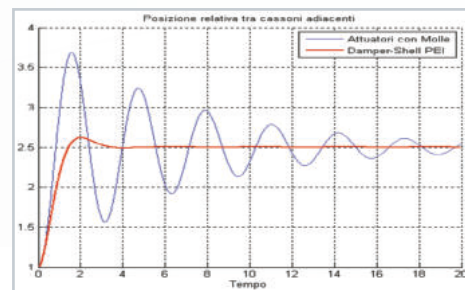
DAMPER-SHELL viskoelastische Dämpfer zur Reduzierung der Schlagenergie bei grossen Teleskopabdeckungen, in horizontaler und frontaler Arbeitsposition



DAMPER-SHELL EVO

Die Dämpfenergie wird für jedes Projekt mittels einer speziellen P.E.I. Software ermittelt und ist abhängig vom Gewicht, der Geschwindigkeit und der Beschleunigung der Abdeckung.

- **DAMPER-SHELL EVO** besteht aus einem speziellen Polymer nach P.E.I.-Rezeptur und wird in zwei verschiedenen Formen gefertigt.
- **DAMPER-SHELL EVO** garantiert bis zu 2 Mio. Zyklen.
- **DAMPER-SHELL EVO** ist geeignet für Verfahrgeschwindigkeiten bis 100 m/min. und Beschleunigungen bis 1g.
- Keine Restschubkraft bei zusammengefahrener Teleskopabdeckung oder im Stillstand.
- **DAMPER-SHELL EVO** unterstützt das stufenlose, anschlaglose Auseinanderfahren.
- **DAMPER-SHELL EVO** ist eine kostengünstige Ausführung.
- **DAMPER-SHELL EVO** ist eine geräuscharme, langlebige und zuverlässige Lösung für sehr lange Arbeitshübe.
- **DAMPER-SHELL EVO** ist wartungsfrei.





INSTANDSETZUNG von Teleskopabdeckungen

Maßaufnahme vor Ort
durch geschultes
P.E.I. - Personal



- Instandsetzung von Teleskop-Abdeckungen für Werkzeugmaschinen jeden Typs
- Reparatur oder Austausch von beschädigten Abdeckkästen
- Bei Verschleiß Ersatz von Stützrollen und Stützgleitern
- Bei Verschleiß Ersatz von Abstreifern (Messing- oder Polyurethan)
- Reinigung und Satinieren der Oberflächen
- Ist eine Instandsetzung der Teleskop-Abdeckungen nicht möglich, dann können wir diese neu konstruieren.

- **KURZE LIEFERZEITEN**