



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

X-Y ABDECKUNGSSYSTEME MIT LAMELLEN-FALTENBÄLGEN 2025

Auf der diesjährigen EMO in Hannover präsentiert die Firma P.E.I. SRL einige Neuerungen an ihren Produkten UNIQUE STEEL COVER EVO und dem MODULAREN X-Y Abdeckungssystem:

Bei UNIQUE STEEL COVER EVO handelt es sich um einen innovativen Faltenbalg mit Lamellen, wobei die Balg-Segmente nur in kleinen Bereichen der Abdeckung verwendet werden. Hierdurch wird die Abdeckung **äußerst leicht**.

Dieses System ist patentiert und eignet sich für die Auslegung von X-Y Rückwänden. Besonders geschätzt wird diese Schutzwand von führenden deutschen Werkzeugmaschinenherstellern.

UNIQUE STEEL COVER EVO bietet einen zuverlässigen Schutz bei Späneflug und zugleich minimalem Platzbedarf. Der Zusammendruck wird um **40%** gegenüber herkömmlichen Faltenbälgen mit Balgmaterial **reduziert**, wodurch die Abdeckung besonders für Maschinen kleinerer Baugrößen geeignet ist.

Dieser Faltenbalg hat eine *grüne Seele*, er wird ohne Verwendung von Klebstoffen und Lösungsmitteln gefertigt und die **Materialien sind fast vollständig recycelbar**. Dank ihres geringen Gewichts leistet diese Abdeckung einen wertvollen Beitrag zur **Energieeinsparung** beim Betrieb der Anlage.

VORTEILE:

- 40% weniger Platzbedarf beim Zusammendruck
- Einfacher Einbau in die Werkzeugmaschine
- Ermöglicht schnelle Wartungsarbeiten an der Maschine
- Geringe Schwingungen bei schnellem Richtungswechsel

Bei der **Modularen X-Y Abdeckung** hat P.E.I. zudem eine **neue Technologie** entwickelt wodurch Rückwände mit Faltenbälge schneller konstruiert und produziert werden können. Der Kunde profitiert hier von einer **effizienteren** Leistung.

Die gekanteten Bleche wurden durch Aluminiumprofile ersetzt und so standardisiert, wodurch die Fertigung schneller erfolgt.



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

Das Ergebnis ist ein modulares Produkt, das dem Kunden neben der schnellen Lieferung zahlreiche Vorteile bietet, wie z.B. ein deutlich reduzierter Platzbedarf und eine einfachere Montage.

Die Einbaumöglichkeiten in der Maschine sind zudem besonders vielseitig: der Kunde kann die für ihn passenden Befestigungsvorrichtungen **ohne besondere Anwendungsbeschränkungen** einsetzen.

VORTEILE:

- Hervorragende Befestigungsvielfalt
- Schnelle und einfache Montage
- Minimaler Platzbedarf
- Schnelle Lieferung

Video verfügbar auf YouTube: <https://youtu.be/K7Xw5iclAMQ>

www.pei.eu

Pressekontakt: Fr. Freia Quarta, fquarta@pei.eu