



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

UNIQUE STEEL COVER EVO: DER SUPERLEICHTE FALTENBALG

P.E.I. Srl hat auf der EMO 2023 in Hannover seinen neuen Faltenbalg mit Lamellen aus Edelstahl **Unique Steel Cover EVO** vorgestellt.

Wie schon aus dem Namen erkennbar, stellt dieser „EVO“ die Weiterentwicklung des vorhergehenden Unique Systems dar.

Die Innovation (patentiert) liegt in der Trennung der Zugfunktion von der Schutzfunktion vor Spänebeschuss.

Anders als die bisherige Version, bei der die Lamelle auch die Zugfunktion beim Auseinander- und Zusammenziehen mit übernahm, nutzt die neue EVO Version kleine Faltenbalgsegmente, wodurch die Abdeckung viel leichter ist als ein herkömmlicher Faltenbalg.

Die Lamellenabdeckung hat somit ein geringeres Gewicht, was Ihre Schutzwirkung bei hoher Maschinendynamik verbessert.

Die beachtliche Gewichtseinsparung bringt große Vorteile mit sich. So werden etwa die Arbeitsschritte bei der Montage sowie bei Wartungsarbeiten erheblich erleichtert und beschleunigt.

Das geringe Gewicht der Abdeckung ermöglicht im Vergleich zu einem traditionellen Faltenbalg mit Gewebe und Lamellen zudem eine wesentliche Verringerung des Trägheitsmoments, wodurch höhere Beschleunigungen und Verfahrgeschwindigkeiten erreicht werden können. Ausserdem wird hierdurch die betroffene Maschinenachse weniger belastet und der Energieverbrauch gesenkt.

Die Ausführung mit Lamellen ohne Faltenbalg, wie beim Unique Steel Cover EVO, wird insbesondere für Anwendungen in Bearbeitungszentren und für Abdecksysteme empfohlen.

Diese Lösung wird besonders von Werkzeugmaschinen-Herstellern in Deutschland besonders geschätzt.

Unique Steel Cover EVO hat zudem eine grüne Seele: die Abdeckung wird aus Materialien gefertigt, die zu 90% recycelbar sind, ohne zusätzliche Verwendung von Klebstoffen und Lösungsmitteln. Dank ihres geringen Gewichts ermöglicht diese Abdeckung erhebliche Energieeinsparungen im **Einsatz**.

Video zur Ansicht auf YouTube: https://youtu.be/_MV4b_AgLTM

www.pei.eu

Pressekontakt: Freia Quarta, fquarta@pei.eu

P.E.I. S.R.L.

www.pei.eu

info@pei.eu

P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.

Società unipersonale del Gruppo PEI Italia Srl

Via Torretta, 32-32/2-34-36 - 40012 Calderara di Reno (Bologna) ITALY

Capitale Sociale € 1.000.000 i.v. - C.F.: 02894991203 - P.IVA 02894991203

Tel.: +39 051/6464811 - Fax: + 39 051/6464841 e-mail: info@pei.eu website: www.pei.eu