

Zwei Neuheiten im Gepäck

Schutzsysteme für Werkzeugmaschinen

Vorlesen lassen!



Das Unternehmen P.E.I. S.r.l. blickt auf eine erfolgreiche Woche als Aussteller der EMO 2025 zurück. Nach einem – wie oft üblich – relativ ruhigen Beginn freute sich P.E.I. im weiteren Verlauf der Weltleitmesse, zahlreichen Interessenten die Neuerungen an ihrer Produktpalette der Abdeckungssysteme mit Lamellen-Faltenbälgen demonstrieren zu können. Hierbei fielen den Besuchern zwei Neuerungen besonders ins Auge.



Ein wenig wie die ‚Ruhe vor dem Sturm‘: Messestand EMO 2025 in Hannover beim Veranstaltungsbeginn mit der Neuheit ‚Unique Steel Cover EVO‘.

Bei Schutzabdeckungen für Werkzeugmaschinen kennt sich P.E.I. mit Stammsitz im italienischen Bologna seit mehr als 45 Jahren bestens aus. Um Faltenbälge, Späneschürzen, Rollo- und Teleskopabdeckungen anbieten zu können, die den sich stets weiterentwickelnden Kundenanforderungen entsprechen, investiert die P.E.I.-Gruppe mehr als vier Prozent ihres Jahresumsatzes in Forschung und Entwicklung.

Modulare X-Y Abdeckung

P.E.I. hat bei der ‚Modularen X-Y Abdeckung‘ eine neue Technologie entwickelt. Infolgedessen können Rückwände mit Faltenbälgen sowohl schneller konstruiert als auch produziert werden und Kunden profitieren somit von einer effi-

zienteren Leistung. Die gekanteten Bleche wurden durch Aluminiumprofile ersetzt und standardisiert, sodass die Fertigung zügig erfolgen kann. Das Ergebnis ist ein modulares Produkt das dem Kunden neben der kürzeren Lieferzeit zahlreiche Vorteile bietet, z.B. ein deutlich reduzierter Platzbedarf und eine einfachere Montage.

Unique Steel Cover EVO

Im Hinblick auf Platzersparnis sowie vereinfachte Montage und Wartung der P.E.I. Abdeckungssysteme wurde dieses Jahr zudem die Lamellenabdeckung ‚Unique Steel Cover EVO‘ mit einer wesentlichen neuen Eigenschaft präsentiert, die bei den Besuchern bestens

ankam. Dieser Faltenbalgtyp sieht die Nutzung von Balg-Segmenten nur in kleinen Bereichen der Abdeckung vor, womit diese äußerst leicht wird. Dies wirkt sich auch bei der Montage und Wartung als besonders vorteilhaft aus. Der spezielle Vorteil dieser Abdeckung liegt in ihrem Platzbedarf: So ließ sich das Zusammendruckmaß gegenüber herkömmlichen Faltenbälgen mit Lamellen um 40 Prozent verringern.



Immer weniger Platz

Der Trend des Marktes geht eindeutig hin zu einer Reduzierung der Baugröße bei Werkzeugmaschinen; Anlagen werden immer minimalistischer und der vorhandene Platz geringer. P.E.I.

trägt dieser Entwicklung Rechnung und bietet ein Produkt an, das den Anforderungen der Kunden entspricht – leistungsfähig, leicht und kompakt sowie zusätzlich für schnelle Hübe geeignet. Einige Kunden nutzten die Gelegenheit der Weltleitmesse für Produktionstechnologie in Hannover, um neue Maschinenprojekte zu besprechen, bei denen sich diese Neuerungen bestens eignen könnten. Durch den engen Austausch beispielsweise mit den Konstrukteuren bereits in der Planungsphase kann die optimale Auslegung der Abdeckungssysteme frühzeitig erarbeitet und vorgeschlagen werden.

P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.
www.pei.eu