



EMO Hannover 2025: Halle 6, Stand I24

Sicherheit am Arbeitsplatz



Rückansicht einer Schutzwand mit Unique Steel Cover EVO für Werkzeugmaschinen

Andrea Zambelli
Gesellschafter der PEI S.r.l.

PEI ist seit 45 Jahren auf dem Markt für Arbeitsschutz und Schutzworrichtungen für Werkzeugmaschinen vertreten und investiert kontinuierlich in Innovationen, um den Anforderungen einer sich ständig verändernden Branche gerecht zu werden.

Die PEI-Gruppe mit Stammsitz in Bologna beschäftigt heute 420 Mitarbeiter in sieben Produktionsstätten in Italien und im Ausland, verfügt über ein Vertriebsnetz in 20 Ländern und hat neben den oben genannten Bereichen seine Aktivitäten auf zusätzliche Gebiete verteilt.

Weitere Bereiche

PEI Mobility ist die Automobilsparte: Seit 15 Jahren liefert sie Faltenbälge für Gelenkfahrzeuge; seit 2022 hat das Unternehmen seine Produktpalette durch die Einführung von Gelenksystemen erweitert und ist so zu einem KomplettPartner für die wichtigsten Bushersteller der Welt geworden. PEI VM ist ein Betrieb mit 20 Jahren Erfahrung im Bereich NVH (Noise sowie Vibration &

Harshness), der Beratung und Schwingsdiagnosesysteme anbietet. Nuova Metal ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert und seit 30 Jahren im Bereich des Leichtmetallbaus unterwegs. Zanini schließlich ist ein nach UNI EN 3834-2 zertifiziertes Unternehmen mit umfassender Erfahrung in der Feinblechtechnik, mit Spezialisierung auf die Sektoren Eisenbahn sowie Verpackung.

Schutzworrichtungen für Werkzeugmaschinen

Während der letzten Messen stellte PEI eine Reihe von Produktweiterentwicklungen vor, z.B. Schutzwände mit beweglichen Lamellen oder die Faltdachabdeckung Wave Sky. Nun haben die Südeuropäer eine neue Technologie entwickelt: Sie befähigt dazu, die Auslegung und Produktion der Schutzwände zu beschleunigen und den Kunden einen effizienteren Service zu bieten. „Wir haben das Design und die anschließende Produktion des Rahmens verbessert, indem wir die gekanteten Bleche durch Aluminiumprofile ersetzt haben“, erläutert Gesellschafter

Andrea Zambelli. „Dies macht eine komplette Neu-Projektierung dieser Abdeckungsart überflüssig, wodurch die Fertigung des Produkts wesentlich beschleunigt und somit die Lieferzeit verkürzt wird.“ Das neue Design und die Modularität der Produktion bringen dem Benutzer neben der schnellen Lieferung zahlreiche Vorteile, etwa ein deutlich geringerer Platzbedarf und eine einfachere Montage.

Vorgestellt wird zudem Smartdrive HP: Die motorisierte Ausführung der Wave Sky-Produktreihe ist jetzt mit zwei Motoren ausgerüstet. Die doppelte Leistung gestattet damit auch Abdeckungen für Arbeitsbreiten von mehr als 6.000mm. Die beiden Motoren befinden sich in einem herausnehmbaren Modul und lassen sich im Bedarfsfall austauschen, ohne dass die gesamte Antriebstraverse demontiert werden muss. Die neue patentierte ‚Plug&Play‘-Lösung lässt sich auf allen Dachabdeckungen der Wave Sky-Reihe anwenden.

PEI Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.
www.pei.eu