



Fotos: P.E.I.

Auch das ist P.E.I.: Eines der Highlights auf der EMO in Halle 6-I24 ist die neue Smartdrive-HP-Motorisierung, mit der PEI das neue Design der Wave-Sky-Produktreihe ergänzt. Sie ist jetzt mit zwei Motoren ausgestattet.

## Nachhaltig von Faltenbalg bis Rollo – jetzt mit neuem Schutzwand-Konzept

Die italienische P.E.I. ist das einzige Unternehmen, das alle Arten von Schutzabdeckungen für Werkzeugmaschinen herstellt, sagt Andrea Zambelli. Der Gesellschafter erklärt die Vorteile für Zerspaner und Maschinenherstellern anhand der EMO-Neuheiten.

PEI ist das einzige Unternehmen, das alle Arten von Schutzabdeckungen für Werkzeugmaschinen herstellt und vertreibt, betont Gesellschafter Andrea Zambelli. „Es gibt zwar Hersteller auf dem Markt, die sich auf eine Art von Schutzabdeckung spezialisiert haben, aber keiner unserer Mitbewerber hat eine so umfangreiche Produktpalette wie unser Unternehmen“, sagt Andrea Zambelli. „Seit

jeder sind wir nicht nur Partner der Werkzeugmaschinenhersteller auf dem Markt, sondern bieten auch die Lieferung von Ersatzteilen sowie die Instandsetzung von Schutzabdeckungen an. Die Tatsache, dass wir in der Lage sind, Bearbeitungszentren jeden Typs auszustatten, die alle Arten von Bearbeitungen an sämtlichen Materialien durchführen, macht uns zum richtigen Partner für die Anwen-

der dieser Maschinen“, betont Andrea Zambelli.

### Neuheit: Modulares XY-Schutzsystem

Während der letzten Messen hatte PEI eine Reihe von Produktweiterentwicklungen vorgestellt: die erste betraf Schutzwände mit beweglichen Lamellen, die zweite die Faltdachabdeckung Wave Sky. Nun hat das Unternehmen eine neue Technologie entwickelt, die es ermöglicht, 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. Dies macht eine komplette Neu-Projektierung dieser Abdeckungsart überflüssig, wodurch die Fertigung des Produkts wesentlich beschleunigt und somit



Deutliche Vorteile verspricht PEI durch den Einsatz der neu entwickelten Unique-Steel-Cover-EVO-Schutzwand in Werkzeugmaschinen.

die Lieferzeit verkürzt wird“, betont Andrea Zambelli. „Das neue Design und die Modularität der Produktion bringen dem Benutzer neben der schnellen Lieferung zahlreiche Vorteile, wie z.B. ein deutlich geringerer Platzbedarf und eine einfachere Montage.“

### Motorisierte Faltdachabdeckung

Auch neu ist Smartdrive HP, die motorisierte Ausführung der Wave-Sky-Produktreihe. Wichtige Verbesserungen (wie die Verlegung der Zahnstange an die Außenseite der Führung) haben zu beträchtlicher Leistungssteigerung und optimiertem Schutz der Maschine geführt. Der neue Smartdrive HP ist jetzt mit zwei Motoren ausgestattet. Die doppelte Leistung ermöglicht auch Abdeckungen für Arbeitsbreiten über 6.000 mm. Diese beiden Motoren befinden sich in einem herausnehmbaren Modul und können ausgetauscht werden, ohne dass die gesamte Antriebstraverse demontiert werden muss. Diese neue, patentierte Plug-and-Play-Lösung kann auf allen Dachabdeckungen der Wave-Sky-Reihe angewendet werden: von Standard und Light bis Heavy. (KB) ■



„Die Tatsache, dass wir in der Lage sind, Bearbeitungszentren jeden Typs auszustatten, die alle Arten von Bearbeitungen an sämtlichen Materialien durchführen, macht uns zum richtigen Partner für die Anwender dieser Maschinen.“

**Andrea Zambelli,**  
Gesellschafter der PEI