



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

Calderara di Reno, der 25.07.2018

PRESSEMITTEILUNG

P.E.I. Srl auf den Messen AMB, BIMU und MSV:
ABDECKUNGEN FÜR WERKZEUGMASCHINEN

- **GIANT SHIELD:** der Riese unter den Schutzwänden
- **MULTIBEND:** die robuste und leichte Teleskopstahlabdeckung
- **SYNCHRO-TEL TECH:** Stabilität bei der Bewegung, keine Rollbewegungen
- **DAMPER-SHELL EVO:** kein Anschlag zwischen den Kästen
- **CERAMIX LIGHT:** Raumfahrttechnologie im Bandmaterial für Rolloabdeckungen
- **SMARTDRIVE:** die kompakte motorisierte Lösung für die WAVE-SKY Faltdachabdeckung

P.E.I. SRL (www.pei.eu) mit Sitz bei Bologna, Italien, einer der führenden Hersteller dynamischer Schutzabdeckungen für Werkzeugmaschinen, präsentiert 2018 auf den Messen AMB, BIMU und MSV ihre erweiterte Produktpalette von Abdecklösungen für Industriemaschinen und -Anlagen.

In 2017 stellte P.E.I. auf der Messe EMO in Hannover ihre neue Konstruktions-, Vertriebs- und Produktionsstruktur für X-Y Schutzwände vor. Hier konnten nun schon bemerkenswerte Ergebnisse erzielt werden. So hat P.E.I. in 2018 **GIANT SHIELD** produziert, ein wahrer Riese unter den Schutzwänden und die größte Abdeckung, die in den bisher fast 40 Jahren Betriebsbestehen hergestellt wurde. Das gigantische Schutzsystem bestehend aus Faltenbälgen mit Lamellen die eine Höhe von bis zu 6000 mm erreichen. Die hier angewandte spezielle Technologie ermöglicht die Herstellung solch langer Lamellen aus einem Stück. Auf den Messen AMB in Stuttgart und BIMU in Mailand wird ein Anschauungsmuster zu sehen sein.

Die Teleskopabdeckung **MULTIBEND** wiegt bis zu 50% weniger als eine ähnliche, jedoch mittels herkömmlicher Technik gefertigte Abdeckung. Untersuchungen an dieser neuen Geometrie zeigen, dass die Durchbiegung der Kästen trotz Reduzierung der Blechstärke stabil bleibt. Die mathematische Formel der von P.E.I. eigens entwickelten Software L-Cover ermöglicht es, die Form, die Blechstärke, die Durchbiegung und das Gewicht der Abdeckung zu berechnen. Zudem kalkuliert die Software L-Cover mögliche CO2-Emissionseinsparungen und wie der Energiebedarf für den Antrieb der Maschinen reduziert werden kann. Multibend wird auf den Messen AMB in Stuttgart und BIMU Mailand ausgestellt.

Die Teleskopabdeckungen der P.E.I. sind mit Zubehör wie SYNCHRO-TEL ausgestattet. Diese Technologie wird 2018 durch die Variante "**TECH**" erweitert. Bei SYNCHRO-TEL "**TECH**" wurde die Passungstoleranz der Teleskopstangen, die für eine synchronisierte Verfahrensbewegung sorgen, verringert. Hierdurch werden eventuelle

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

Società unipersonale del Gruppo PEI Italia Srl

Via Torretta, 32 - 32/2 - 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.it



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

Rollbewegungen zwischen der einzelnen Stangen verhindert. Auch im Falle von DAMPER-SHELL, wird bei der neuen Version **DAMPER-SHELL EVO** unter Verwendung einer eigenen P.E.I. Software bei Bedarf die Dämpfenergie berechnet. Bis zu 2.000.000 Arbeitszyklen werden bei dieser Ausführung garantiert. Beide Produkte sind patentiert.

Aus der unaufhörlichen Forschungsarbeit bei P.E.I. entsteht 2018 **CERAMIX LIGHT**, die leichtere Version des bekannten Bandmaterials CERAMIX dessen Materialverbund Nano-Keramikpartikel beinhaltet. Die mit CERAMIX LIGHT ausgestatteten Rolloabdeckungen verfügen über die gleiche Festigkeit, jedoch bei halbem Gewicht und Aufwickeldurchmesser, da das Material bereits auf Rohre mit einem Durchmesser von 20 mm aufgewickelt werden kann.

SMARTDRIVE, die kompakte motorisierte Ausführung der WAVE-SKY Faltdachabdeckung wird auf den Messen AMB und BIMU zu sehen sein.

P.E.I. SRL stellt aus auf:

der AMB in Stuttgart vom 18. bis 22. September 2018, Halle 10 Stand E74

der BIMU in Mailand vom 09. bis 13. Oktober 2018, Halle 15 Stand F82

der MSV in Brno vom 01. bis 05. Oktober 2018, Halle P Stand 080.

Informationen zur P.E.I. - Gruppe

Die P.E.I. - Gruppe mit Hauptsitz in I - Calderara di Reno (BO), fünf weiteren Produktionswerken in Italien und Standorten in Deutschland, Serbien und Brasilien, produziert Teleskop- und Rolloabdeckungen, Faltenbälge mit und ohne Lamellen, Rundfaltenbälge, Bälge für Gelenkbusse sowie profilierte Abstreifer und Standardabstreifer für eine Vielzahl von Branchen. Die zahlreichen Absatzmärkte und Kundenkreise sind ein Vorteil der P.E.I. die sich durch die Innovation und Qualität ihrer Produkte, der engen Zusammenarbeit mit den Kunden während der Konstruktionsphase, sowie dadurch auszeichnet, dass man immer das Preis-Leistungs-Verhältnis im Auge behält. Aufgrund dieser Eigenschaften wird P.E.I. europaweit sehr geschätzt. Annähernd 50% der Produktionskapazitäten der P.E.I. sind für den Export reserviert, wobei der Deutsche Markt hier an erster Stelle steht.

Weitere Informationen unter: www.pei.eu

Pressekontakt:

Fr. Eliana Cocchi ecocchi@pei.it; Fr. Freia Alexander faalexander@pei.eu.

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

Società unipersonale del Gruppo PEI Italia Srl

Via Torretta, 32 - 32/2 - 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.it