



Calderara di Reno, li 30/08/2018

## COMUNICATO STAMPA

P.E.I. a AMB, BIMU e MSV: PROTEZIONI NEL SETTORE DELLA MACCHINA UTENSILE

- **GIANT SHIELD:** il gigante tra gli scudi
- **MULTIBEND:** la protezione telescopica robusta e leggera
- **SYNCHRO-TEL TECH:** stabilità di movimento, nessun rollio
- **DAMPER-SHELL EVO:** nessun sbattimento tra i cassoni
- **CERAMIX LIGHT:** la tecnologia aereospaziale nel tappeto per rulli avvolgibili
- **SMARTDRIVE:** è la culla motorizzata che riduce gli ingombri del cielo per macchine utensili  
WAVE-SKY

P.E.I. SRL ([www.pei.eu](http://www.pei.eu)), Gruppo Bolognese tra i leader nella produzione di protezioni dinamiche per la copertura delle guide di macchine utensili, si presenta all'edizione 2018 di AMB, BIMU e MSV con sempre nuove soluzioni per macchine industriali.

Nel 2017 PEI ha presentato a EMO di Hannover, la nuova organizzazione tecnica per la SCUDI X-Y e questo ha generato i ottimi risultati, infatti nel 2018 PEI ha fabbricato **GIANT SHIELD**, un gigante tra gli scudi prodotti in quasi 40 anni di attività. PEI ha costruito uno scudo gigantesco costituito da soffiotti con lamelle la cui larghezza arriva fino a 6000 mm. La speciale tecnologia applicata ha permesso di produrre lamelle così grandi senza giunzioni. In esposizione alle fiere AMB di Stoccarda e BIMU a Milano un campione dimostrativo.

La copertura telescopica **MULTIBEND** pesa fino al 50% in meno rispetto alla stessa protezione prodotta con tecnica "standard". Lo studio effettuato su questa nuova geometria dimostra che è possibile mantenere stabile la flessione dei cassoni diminuendo lo spessore della lamiera utilizzata. Il modello matematico del software L-Cover, sviluppato integralmente da PEI, permette di calcolare geometria, spessore, flessione e peso della copertura; inoltre, per ogni progetto analizzato, il software L-Cover calcola il risparmio di CO2 emessa in atmosfera per effetto della riduzione di potenza necessaria all'azionamento della macchina. E' in esposizione alle fiere AMB di Stoccarda e BIMU a Milano.

Le coperture telescopiche sono equipaggiate da accessori come SYNCHRO-TEL che si è rinnovato nel 2018 con la variante "**TECH**", SYNCHRO-TEL "**TECH**" ha le aste di metallo dedicate al sincronismo di apertura e chiusura con tolleranza ridotta e questo ha completamente eliminato il rollio tra le aste stesse. Anche DAMPER-SHELL, nella nuova versione **DAMPER-SHELL EVO**, viene dimensionato con l'ausilio di un software dedicato PEI che permette di calcolare l'energia dissipata per ogni progetto richiesto ed è garantito fino a 2.000.000 di cicli di lavoro. Entrambi sono brevettati.

Dalla costante ricerca PEI, nasce nel 2018 **CERAMIX LIGHT**, la versione alleggerita del già famoso CERAMIX, il tappeto nella cui mescola sono annegate nano particelle ceramiche. I rulli avvolgibili equipaggiati con CERAMIX LIGHT hanno la stessa resistenza ma con la metà del peso e dell'ingombro in quanto l'avvolgimento avviene a partire da un diametro a partire da 20 mm.

**SMARTDRIVE** è la soluzione motorizzata del WAVE-SKY presente ad AMB e BIMU è particolarmente compatta.



**P**rotezioni  
**E**laborazioni  
**I**ndustriali

**P.E.I. SRL: a AMB: Stoccarda, dal 18 al 22 settembre 2018, padiglione 10 stand E74  
a BIMU: Milano, dal 9 al 13 ottobre 2018, padiglione 15 stand F82  
a MSV: Brno, dal 1 al 5 ottobre 2018, padiglione P stand 080**

Informazioni sul Gruppo P.E.I.

Il Gruppo P.E.I., headquarters a Calderara di Reno (BO) e con altri 5 stabilimenti in Italia, sedi in Germania, Serbia e Brasile produce protezioni telescopiche, rulli avvolgibili, soffiati con e senza lamelle, soffiati circolari, soffiati per autobus e raschiaolio lineari e sagomati per molteplici settori. I numerosi mercati di sbocco e l'ampiezza della clientela costituiscono un punto di forza di P.E.I., la cui offerta si contraddistingue per l'innovazione del prodotto, per la co-progettazione con la clientela, qualità dei prodotti e attenzione costante dei prezzi di vendita, caratteristiche che fanno apprezzare l'azienda all'estero, a cui è destinato il 50% della produzione, la Germania rappresenta il primo mercato Estero.

Info: [www.pei.eu](http://www.pei.eu)

Press contact: Eliana Cocchi [ecocchi@pei.it](mailto:ecocchi@pei.it)

**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](mailto:info@pei.it)