

Protection for the machine tool sector



• New cradle **SMART DRIVE** compact and low-cost motorized version of **WAVE-SKY**

- Widening the range with the innovative and totally detachable **SNAP TELESCOPIC COVER**
- The roll-up cover type "J" equipped with motor and impact tested in accordance with **EN 12417**
- Shields **X-Y LM** fitted with **INOX** steel laminated bellows

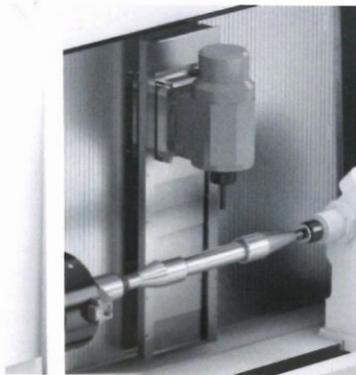
P.E.I. SRL (www.pei.eu) A Bolognese group among the leading manufacturers of dynamic protection systems for machine tools will be present at the 2017 edition of EMO and MSV with an extended range of solutions for industrial machinery.

P.E.I. SRL (www.pei.eu) A Bolognese group among the leading manufacturers of dynamic protection systems for covering guides in machine tools will be present at the 2017 edition of EMO and MSV with an extended range of solutions for industrial machinery.

P.E.I. SRL presents the new cradle **SMART DRIVE** for motorised versions of **WAVE-SKY**,

a system consisting of a bellow for limiting the escape of fumes, dust and shavings into the working environment plus a reduction in space taken up by the engine compartment. Innovation has made the cover lighter, quieter and low-cost while the low tension motor allows for a simpler integration within the control cabinet of machine tools. Patent pending.

SNAP TELESCOPIC COVER



P.E.I. Hall 7 Stand B58

Two models of the **SNAP TELESCOPIC COVER** are on show at EMO and MSV 2017. The detachable feature of this new cover allows free and instant access for disassembly on the machine tool. **SNAP TELESCOPIC COVER** is made of high resistant steel and a polyurethane wiper with dimensions up to 150 m/min and acceleration up to 2g. Patent pending.

Roll-up cover type J manufactured by PEI and **impact tested** to norm **EN12417** by German Institut. The motorised version (widely used in highly automated work stations) is suitable for separating the operator from the working area and the rapid change of pieces or tools. On show an explanatory sample of the impact test. In response to an increase in market demand by machining centre constructors, PEI presents its new technical organisation, commercially and production-wise for the manufacture of **SHIELD X-Y LM** consisting of thermic-welded bellows with laminations in **INOX** steel. To complete the range PEI presents **MULTI-STEEL**, an innovative total protection system for the roof and cross-piece in multi-axis working centres.

Abdeckungen für Werkzeugmaschinen



• **SMART DRIVE** – der neue, kompakte und kostengünstige motorisierte Querbalken für Wave-Sky.

- Die P.E.I. Produktpalette wird um die innovative und komplett zerlegbare Abdeckung **SNAP TELESCOPIC COVER** erweitert.
- Schürzen der "J"-Serie, mit Motor angetrieben, aufprallgeprüft nach **EN 12417**
- Neue Abdecksysteme bestehend aus Faltenbälgen mit Lamellen aus Edelstahl.

P.E.I. SRL (www.pei.eu) mit Sitz bei Bologna, Italien, einer der führenden Hersteller dynamischer Schutzabdeckungen für Werkzeugmaschinen, präsentiert 2017 auf den Messen EMO und MSV ihre erweiterte Produktpalette von Abdecklösungen für Industriemaschinen und -Anlagen.

P.E.I. SRL präsentiert den neuen Querbalken **SMART DRIVE** für die motorisierte Version des **WAVE SKY**, eine Faltenbalg-Dachabdeckung, die das Austreten von Rauch, Staub und Spänen aus dem Bearbeitungsbereich des Werkstücks auf ein Minimum reduziert. Durch **SMART DRIVE** kann das Motorgehäuse kompakter gestaltet werden wodurch die Abdeckung insgesamt geräuscharmer, leichter und kostengünstiger wird. Das Pro-

dukt wurde zum Patent angemeldet.

Zwei Modelle des **SNAP TELESCOPIC COVER** werden sowohl auf der EMO, als auch der MSV 2017 präsentiert. Diese neue Abdeckung ermöglicht durch ihren komplett zerlegbaren Aufbau eine Montage direkt an der Maschine und einen einfachen Zugriff bei Wartungsarbeiten. **SNAP TELESCOPIC COVER** besteht aus verschleißfestem Stahlblech und einem Polyurethan-Abstreifer. Es können Abmessungen von einer Breite bis zu einem Meter und einer Länge bis 4,5 m reali-

siert werden, die maximale Geschwindigkeit beträgt 150 m/min., die maximale Beschleunigung liegt bei 2g. Das Produkt wurde zum Patent angemeldet.

Die Schürzen der "J" Serie der P.E.I. sind von einem renommierten deutschen Institut nach der **Norm EN12417** auf ihre Rückhaltefähigkeit geprüft worden. Die Ausführung mit Antrieb trennt den Maschinenbediener vom Bearbeitungsbereich, ist geeignet für einen schnellen Werkzeug- oder Werkstück-Wechsel und findet besonders Anwendung in hoch automatisierten Bearbeitungsanlagen. Ausgestellt wird eine Darstellung des Prüfverfahrens.

Als Antwort auf eine steigende Nachfrage seitens der Hersteller von Bearbeitungszentren, präsentiert P.E.I. ihre neue Konstruktions-, Vertriebs- und Produktionsstruktur für die Herstellung von **X-Y Schutzwänden**. Diese Schutzwände setzen sich aus thermogeschweißten Faltenbälgen mit Edelstahllamellen zusammen. Ein weiteres innovatives System aus der Produktgruppe der Faltenbälge mit Lamellen ist **MULTI-STEEL**, die Komplettlösung mit Dach- und Querbalkenabdeckung für multi-axiale Bearbeitungszentren.

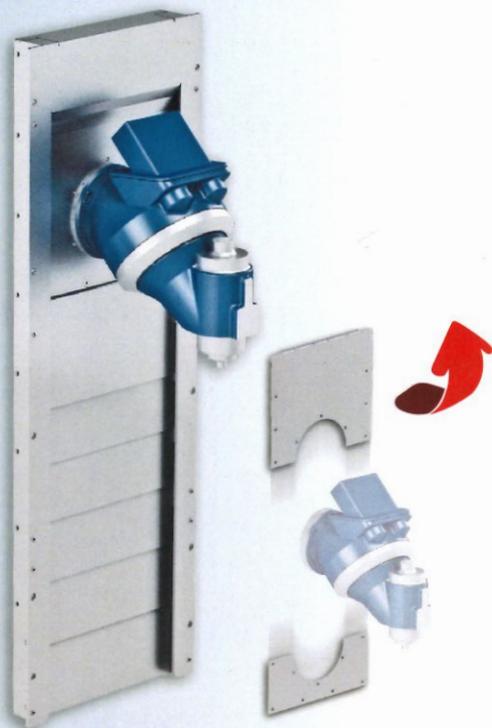
WAVE-SKY SMART DRIVE

NEW



SNAP TELESCOPIC COVER

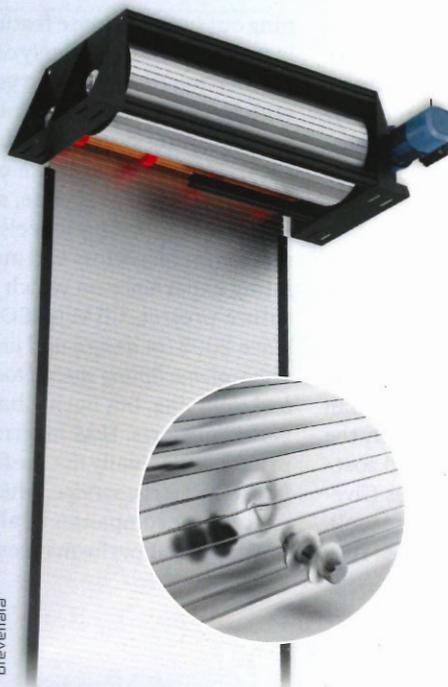
La copertura "EASY-ACCESS"



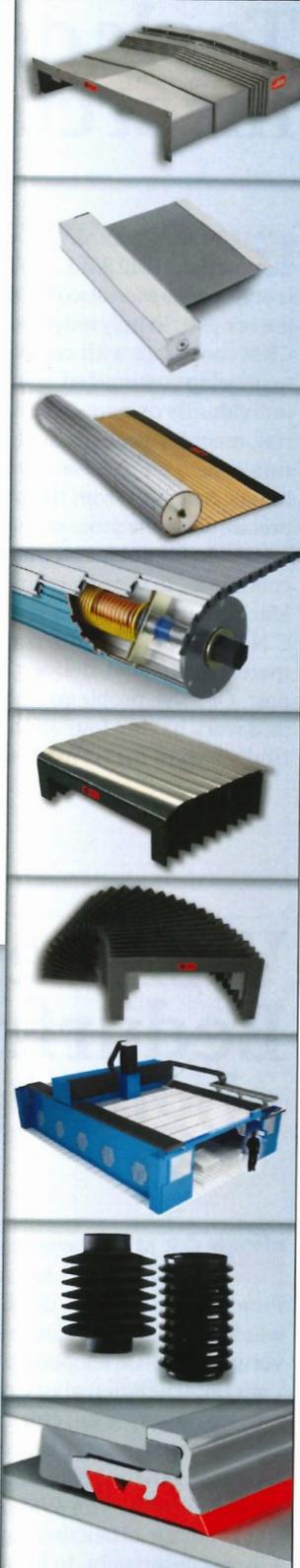
Domanda di brevetto depositata

MOTOR ROLL-UP COVER

Testata all'impatto EN12417 con tapparella Serie "J"



Brevettata



MULTI-STEEL

Una barriera contro il truciolo

Brevettata



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

Vi aspettiamo alla **Hannover**

EMO 18-23 · 9 · 2017
Hall 7 · Stand B58