



## **COMUNICATO STAMPA**

### **TRE NUOVI PRODOTTI NEL SEGNO DELLA QUALITÀ PRESENTATI DAL GRUPPO P.E.I. A EMO 2003**

***In occasione della più importante rassegna mondiale del settore della macchina utensile, robot e automazione, il gruppo bolognese espone tre nuovi prodotti che completano l'offerta di protezioni per macchine utensili.***

Bologna, 21 ottobre 2003 – Il **Gruppo P.E.I.**, fra i leader in Europa nella produzione di **Protezioni per Macchine Utensili**, conferma il proprio impegno nell'offerta di prodotti di qualità a prezzi altamente competitivi. In occasione di **EMO 2003 (Milano, 21-28 ottobre 2003)**, infatti, il Gruppo bolognese presenta (allo **stand D10 – padiglione 3.1**) tre novità: le **protezioni avvolgibili ARMOR BAND** e **HP – High Power** ed il **sistema di fissaggio per lamelle mobili SF – Spring Fixing**.

Il Gruppo P.E.I. (che conta **140 dipendenti** e **tre stabilimenti produttivi**, estesi su una **superficie complessiva di 12.900 metri quadrati**) continua, quindi, a puntare su **consistenti investimenti** per **offrire nuovi prodotti ad alta tecnologia** e per **ottimizzare i processi produttivi**, elemento fondamentale per garantire **alta qualità a prezzi competitivi**. «*La nostra scelta di investire ogni anno il 4% del nostro giro d'affari in ricerca e sviluppo* – afferma **Giorgio Tabellini**, presidente del Gruppo – *nasce dalla volontà di fornire una risposta completa alle esigenze di un mercato in continua evoluzione. E, nonostante la congiuntura economica sfavorevole, siamo stati in grado di confermare tali previsioni di investimento, anche grazie alla forza finanziaria del Gruppo*».

Grazie allo sforzo compiuto per l'innovazione continua, il Gruppo, che ha la propria sede principale a Calderara di Reno (Bologna), ha potuto depositare **35 brevetti internazionali**

La **nuova protezione ARMOR BAND** (con brevetto in corso di registrazione) **abbina i vantaggi propri delle protezioni a rullo avvolgibile con tappeto in tessuto e quelli della protezione modulare in acciaio**. È costituita, infatti, di un tappeto in tessuto protetto da una modularità di lamelle di acciaio inox saldamente fissate al tappeto. Grazie alla geometria curva delle lamelle, il tappeto può arrotolarsi sulla superficie cilindrica del rullo avvolgibile consentendo, così, una **pulizia perfetta**.

**ARMOR BAND** permette una **drastica riduzione degli ingombri**. Il tappeto schermato, infatti, è movimentato da un rullo avvolgibile Sure Spring a marchio P.E.I. e raccolto entro un normale cassonetto in acciaio. L'offerta di **ARMOR BAND** è **specificamente destinata alla protezione degli assi X dei centri di lavoro**, ma risulta **molto efficace anche in tutte le posizioni in cui si rende necessario contenere gli ingombri e, al tempo stesso, proteggere la macchina dall'usura generata dai trucioli**.

Rispetto al tradizionale soffietto con lamelle, inoltre, è altamente **resistente al contatto con trucioli e contaminanti** e caratterizzato da un'elevata **robustezza strutturale**: i **test effettuati su centri di lavoro orizzontali e verticali** hanno dato **risultati superiori alle aspettative**. L'obiettivo era, infatti, garantire da 2 a 3 milioni di movimenti, ad una velocità fino a 100 mt/min, mentre si sono ottenuti **dai 4 ai 6 milioni di movimenti**.

**ARMOR BAND**, che ha richiesto **16 mesi di studio per la messa in produzione** ed un **investimento di 100mila euro in macchinari dedicati**, è una protezione **"su misura"**. Gli

uffici tecnici del Gruppo P.E.I., infatti, collaborano con gli uffici tecnici dell'azienda cliente per definire le dimensioni effettive del prodotto. «*La nostra carta vincente* – sottolinea Tabellini - è *la scelta di offrire ai clienti il miglior servizio possibile*». Il Gruppo P.E.I. è, così, in grado di **gestire l'intero processo produttivo**: dalla fase iniziale di progettazione "su misura", passando poi per la soluzione tecnica più idonea, fino alla produzione e alla consegna del prodotto. Nella progettazione dei prodotti, in particolare, l'attenzione si concentra sulle caratteristiche dei macchinari specifici impiegati in ciascun settore (come le macchine per la lavorazione del legno, quelle del vetro, del metallo e del marmo).

La gamma di **protezioni avvolgibili HP – High Power**, specificamente destinate ad **applicazioni di grandi dimensioni** che richiedono **alte potenze**, comprende **10 livelli di forza massima, da 130 a 3300 N**. Le grandi forze disponibili permettono il riavvolgimento di tappeti pedonabili, di tappeti frontali e di tappeti orizzontali superiori nei cieli delle macchine per consentire l'aspirazione dei fumi nei centri di lavoro.

Grazie alla propria **modularità**, HP si adatta ad **avvolgitori di larghezza fino a 6 metri** e consente **corse di lavoro di oltre 10 metri**, mentre il **diametro, di 150 mm**, lo rende estremamente **rigido alla flessione e in grado di sopportare carichi gravosi**.

HP utilizza il principio delle **protezioni avvolgibili Sure Spring, già brevettato e di comprovata affidabilità**. Il meccanismo prevede che le molle vengano fissate ad una testata mobile che, durante l'avvolgimento e lo svolgimento, scorre longitudinalmente, mantenendo le molle stesse sempre impaccate e concentriche. Con HP, P.E.I. persegue **l'eliminazione di adesivi e solventi** nei suoi prodotti: anche questa gamma utilizza, infatti, il sistema di fissaggio meccanico dei tappeti, con domanda di brevetto depositata.

Altra significativa novità è **SF – Spring Fixing**, l'innovativo **sistema di fissaggio per lamelle mobili** progettato dal Gruppo P.E.I., con domanda di brevetto depositata. I soffiotti di protezione termosaldati trovano largo impiego su ogni tipo di macchina utensile; molto frequente è il loro utilizzo su centri di lavoro e su macchine da asportazione di truciolo. Per proteggere il soffiotto, quando questo viene investito da grandi quantità di truciolo caldo, occorre una schermatura di elementi metallici, detti "**lamelle**".

Per rispondere all'esigenza di fissaggio delle lamelle, il Gruppo P.E.I. presenta una **soluzione efficace e a prezzi competitivi**, che conferma la scelta di **innovazione** intrapresa dal Gruppo bolognese. Il sistema di fissaggio **Spring Fixing**, infatti, utilizza **molle** alloggiare in apposite **graffette** che mantengono le **lamelle aderenti e caricate una sull'altra** per impedire l'ingresso di contaminanti e trucioli e consentono, allo stesso tempo, una **rotazione fino a 90°**, per facilitare il fissaggio delle flange del soffiotto alla macchina utensile.

Per il sistema **Spring Fixing** sono stati **investiti complessivamente circa 250mila euro: 150mila euro** per una **macchina dedicata al montaggio delle lamelle** e circa **100mila euro** per gli **stampi ed i macchinari di produzione**.

Ciò consente una **maggiore facilità di montaggio delle lamelle** che, in caso di rottura, possono essere sostituite rapidamente presso il cliente. **Il soffiotto può, inoltre, essere utilizzato in ogni posizione della macchina: frontale, verticale, orizzontale** e persino **nel cielo della macchina in posizione rovesciata**, grazie alle **molle di caricamento** che mantengono le lamelle perfettamente posizionate.

Il **Gruppo P.E.I.** (leader sul mercato italiano delle Protezioni per macchine utensili con una quota di oltre il 50%) è stato protagonista, negli ultimi cinque anni, di una **forte crescita**, raddoppiando quasi (+82,4%) il valore del proprio fatturato: il giro d'affari è, così, passato dai 9,1 milioni di euro del 1998 ai **16,6 milioni di euro del 2002**.

Ma gli obiettivi si allargano oltre i confini italiani: presente sui mercati esteri da oltre dieci anni, **nel 2002 il Gruppo P.E.I.** (fra i leader in Europa con una quota di mercato del 10%) **ha**

**generato all'estero il 17% del suo fatturato.** Ha contribuito, in particolare, la **Germania** (incluse le aree della Repubblica Ceca, Austria e Belgio), dove il Gruppo ha una filiale - **P.E.I. GmbH** - situata ad Ismaning, nei pressi di Monaco di Baviera, che ha generato il **60% della quota export sul fatturato globale**, seguita dalla Francia (19%). Il rimanente 21% della quota export è stato generato dagli altri Paesi, fra cui spiccano, in particolare, gli Stati Uniti, la Turchia e Taiwan, dove il Gruppo ha iniziato ad esportare i propri prodotti nel 2001.

In P.E.I., oltre ai forti investimenti in Ricerca e Sviluppo, vi è anche attenzione alla **formazione** grazie agli **oltre 100mila euro investiti ogni anno**. Ciò garantisce l'**aggiornamento costante** dei suoi professionisti ed assicura un **know-how uniforme** fra le sedi italiane e la filiale tedesca. Grazie ai significativi **investimenti in strutture informative (215mila euro nel 2002)** il gruppo di Calderara di Reno è, poi, l'unica realtà del proprio settore a contare sull'impiego di **software all'avanguardia**, sviluppati ad hoc per la progettazione dei propri prodotti.

Insieme a P.E.I., il Gruppo è costituito dalla **Zanini**, società produttrice di carpenteria leggera con sede a Zola Predosa (Bologna) e dalla **S.P.E.R.**, società produttrice di soffietti incollati, soffietti circolari cuciti e termosaldati e protezioni telescopiche in acciaio, basata a Solarolo Rainerio (Cremona).

Per ulteriori informazioni:

**Gruppo P.E.I.**

Contact: *Giorgio Tabellini*

Via Torretta, 32 - 32/2

40012 Calderara di Reno (Bologna)

Tel. +39.051 6464811

Fax +39.051 6464840

E-mail: [info@pei.it](mailto:info@pei.it)

Web Site: [www.pei.it](http://www.pei.it)

**Ufficio Stampa Gruppo P.E.I.:**

**Eclettica Relazioni Pubbliche**

Contact: *Gloria Fellin - Andrea Tafini*

Via Porta Nova, 18 - 40123 Bologna

Tel. +39.051 268165

Fax +39.051 273699

E-mail: [gloria.fellin@ecletticarp.com](mailto:gloria.fellin@ecletticarp.com)

[andrea.tafini@ecletticarp.com](mailto:andrea.tafini@ecletticarp.com)

Web Site: [www.ecletticarp.com](http://www.ecletticarp.com)