

PROTEZIONI

GLI SCUDI PEI: UN CONCETTO UNICO, TANTE APPLICAZIONI

PEI Srl, Gruppo Bolognese tra i leader nella produzione di protezioni dinamiche per la copertura delle guide di macchine utensili, produce vere e proprie barriere in movimento su gli assi X e Y delle moderne macchine industriali.

La linea SCUDI X-Y è nata per soddisfare la crescente richiesta di soluzioni di protezione complete e PEI ha risposto a questo incremento di domanda organizzando una nuova divisione di prodotto che applica il concetto di **filiera corta**, alla propria produzione. PEI ha formato tecnici commerciali che rispondono direttamente ai clienti per tutte le fasi e le parti che compongono la protezione completa: co-design, progettazione, produzione e vendita.

I tecnici PEI sviluppano gli SCUDI X-Y assistendo il cliente nella scelta della protezione migliore adatta alle esigenze di lavorazione della macchina.

La produzione delle protezioni, delle lamelle in acciaio INOX, delle guide e della cornice che avvolge e richiude tutta la protezione sono interamente prodotte all'interno di una nuova filiera produttiva PEI.

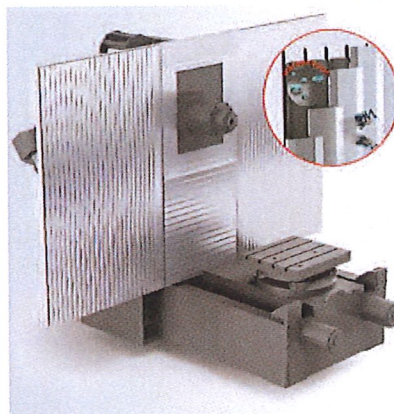
• **SCUDO X-Y LM:** la doppia protezione PEI, adatta a separare la zona di lavoro dal vano motori, è composta da quattro soffiotti termosaldati schermati da lamelle in acciaio INOX e da un sistema di limitazione della corsa. E' la soluzione che coniuga economicità, leggerezza, robustezza ed un ottimo aspetto estetico. Questo sistema garantisce una doppia protezione in quanto le lamelle riparano il soffiotto dai trucioli caldi e taglienti mentre il soffiotto avvolge e difende le guide anche da eventuali liquidi che si insinuano sotto le lamelle stesse. Lo SCUDO X-Y LM raggiunge velocità fino a 120 m/min. E accelerazione fino a 2g. Sono protezioni altamente performanti e personalizzate con il giusto rapporto qualità/prezzo. Su centri di lavoro orizzontali e verticali di piccole medie e grosse dimensioni trova largo impiego.

• **SCUDO X-Y 4R:** è un prodotto che utilizza la tecnologia dei rulli avvolgibili: quattro unità avvolgibili equipaggiate con il potente e affidabile meccanismo SURE-SPRING e con tappeti ad altissima resistenza come Ceramix e Steel-tex (brevettati), raggiungono velocità fino a 120 m/min. e accelerazioni di 2g, permette al mandrino di spostarsi liberamente in tutte le direzioni; soluzione dedicata ai centri di lavoro orizzontali.

• **SCUDO X-Y WALL:** è uno scudo molto robusto che coniuga la tecnologia dei rulli avvolgibili con quella delle protezioni telescopiche; sull'asse x i rulli sono equipaggiati di motore SURE-SPRING HP e di tapparelle serie "J" (brevettate) testate

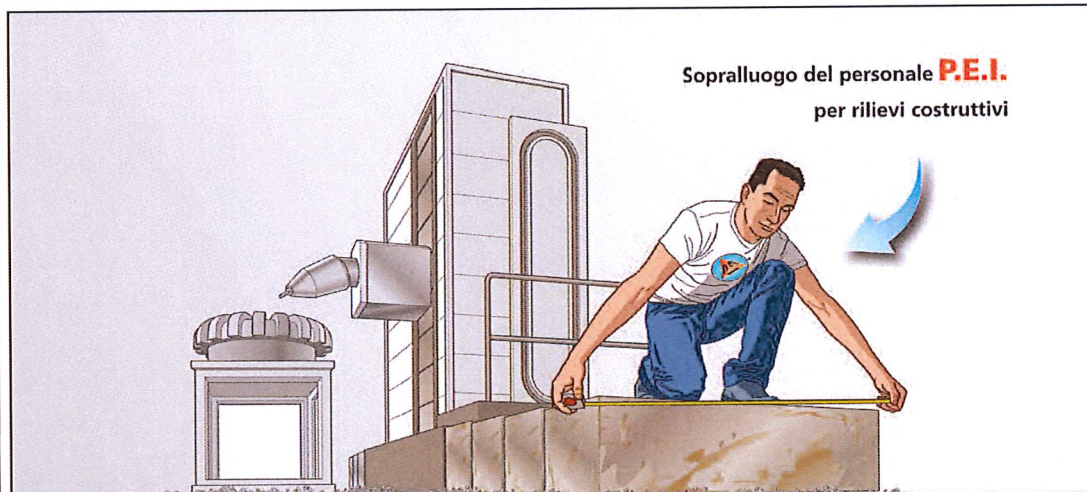
all'impatto secondo norma EN12417 da un istituto tedesco accreditato. Sull'asse y è associata una protezione telescopica della serie SHEET-POCKET (brevettata). Nasce per torni a fresare di medie e grandi dimensioni.

• **SCUDO X-Y PROSHD:** è un prodotto costituito da quattro coperture telescopiche della serie SHEETPOCKET (brevettate) costruite in acciaio ad altissima resistenza ed elevata planarità: raggiunge velocità fino a 150 m/min. e accelerazioni fino a 2g. E' in assoluto lo scudo più resistente che PEI produce



e trova largo impiego nelle macchine utensili con elevata produzione di truciolo caldo e tagliente, sia nelle lavorazioni a secco sia con lubrorefrigerante. Trova largo impiego su macchine di piccole e medie dimensioni e transfer.

per altre informazioni
vedi a pag. 27



Sopralluogo del personale **P.E.I.**
per rilievi costruttivi

COPERTURE TELESCOPICHE REVISIONATE



PRIMA

- ✓ Revisione di **TUTTE** le Coperture telescopiche per macchine utensili
- ✓ Riparazione o sostituzione dei cassoni metallici danneggiati
- ✓ Sostituzione dei pattini e dei rullini di scorrimento usurati
- ✓ Sostituzione dei raschiaolio in ottone o in poliuretano se usurati

- ✓ Pulitura e satinatura delle superfici
- ✓ Nel caso in cui le coperture telescopiche non possano essere revisionate, possiamo costruirle nuove

- ✓ **TEMPI DI CONSEGNA RAPIDI**



DOPO



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

www.pei.it

P.E.I. s.r.l. - Via Torretta, 32-32/2
40012 Calderara di Reno (BO) Italy
tel.: +39 051 646 4811 (r.a) - fax: +39 051 646 4840
info@pei.it