



# 45 ANNI DI STORIA NELLA PROTEZIONE DI MACCHINE

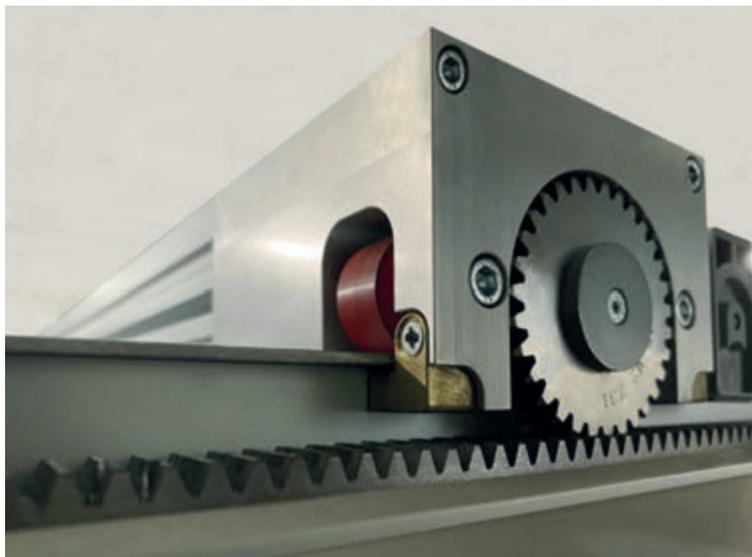
PEI festeggia quest'anno il traguardo dei 45 anni di attività nel settore delle protezioni per macchine utensili. Tra gli elementi che hanno caratterizzato la sua evoluzione c'è il focus costante sulla R&D, dove viene investito oltre il 4% del fatturato. L'azienda era presente alla recente EMO esponendo gli elementi più significativi di ogni categoria di protezione

## RENATO CASTAGNETTI

Quest'anno PEI celebra 45 anni di attività nel settore delle protezioni per macchine utensili, un viaggio iniziato in una piccola officina di appena 100 m2 della periferia di Bologna. Fondata da Giorgio Tabellini, tutt'ora presidente del Gruppo, nel cuore pulsante della meccanica italiana, l'azienda si è evoluta nel tempo fino a diventare tra i leader di mercato sia in Italia che nel resto d'Europa. Ad oggi PEI conta 420 dipendenti, 7 siti produttivi nel mondo, più di 70 brevetti depositati e una forza vendite che copre 20 Paesi.

Uno degli elementi che garantisce la crescita e il successo dell'azienda è sicuramente da cercarsi nell'investimento continuo di considerevoli risorse in ricerca e sviluppo, oltre il 4% del fatturato, che, unito alle più innovative tecniche produttive, permette all'azienda di evolversi e adattarsi alle mutazioni del

mercato nel corso del tempo. Ricerca e innovazione tecnologica, unite all'esplorazione di nuovi mercati, sono quindi gli elementi che ci contraddistinguono e che ci hanno permesso, nel corso degli anni, di diventare l'unico produttore e fornitore della gamma completa di protezioni per macchine utensili: a differenza della maggior parte dei competitori PEI progetta e realizza internamente tutte le tipologie di protezioni esistenti, dai soffiotti alle telescopiche, passando dagli avvolgibili e gli scudi. L'azienda quindi serve ogni tipologia di centro di lavoro che preveda qualsiasi lavorazione su tutti i tipi di materiale. Negli anni PEI ha ampliato il proprio impegno al mondo dell'automotive con PEI Mobility ([www.peimobility.com](http://www.peimobility.com)) e a quello ingegneristico delle analisi vibrazionali con PEI VM ([www.peivm.it](http://www.peivm.it).)



## PRESENZA ALLA EMO

PEI era presente alla fiera EMO di Hannover, la manifestazione più importante a livello internazionale nel settore delle macchine utensili, dell'automazione e della lavorazione dei metalli, dove ha presentato la sua gamma prodotti, con alcune novità. In questa occasione gli elementi più significativi di ogni categoria di protezione erano esposti in stand, affinché il pubblico potesse percepire la completezza dell'offerta dell'azienda, mentre il suo personale tecnico e commerciale era a disposizione per spiegare nel dettaglio prodotti e applicazioni.

Anche quest'anno PEI ha esposto in fiera Wave Sky, il suo soffietto per la protezione del cielo delle macchine Gantry a traversa mobile, rinnovato in alcuni suoi elementi. È stato, infatti, rinnovato il design di questa linea di prodotto, grazie alla nuova motorizzazione Smartdrive HP per cui l'azienda ha ottenuto il brevetto. La cremagliera è ora posizionata all'esterno della protezione, consentendo maggiore fluidità di movimento, bassissima manutenzione e maggiore durata nel tempo. La potenza è, inoltre, raddoppiata grazie a due motori installati all'interno di una cartuccia completamente removibile dall'utilizzatore in caso di guasto. Si tratta quindi di una soluzione Plug & Play che garantisce la continuità di funzionamento della macchina, evitando onerosi fermi: la gamma di protezioni Wave Sky diventa ancora più potente e affidabile.

PEI ha anche esposto la sua linea di soffietti con lamelle nella configurazione scudo, la protezione più completa per grandi centri di lavoro. Si tratta dello scudo modulare X-Y che beneficia di una nuova tecnologia che consente di progettare e produrre gli scudi con soffietto molto più rapidamente, offrendo al cliente un servizio più efficiente. È stata, infatti, ottimizzata la progettazione e la successiva realizzazione della cornice, sostituendo la lamiera nervata con l'alluminio strutturale, eliminando la parte iniziale di studio e garantendo la consegna del prodotto in tempi sensibilmente più rapidi. Parliamo quindi di una modularità progettuale e costruttiva che apporta numerosi vantaggi al cliente, oltre alla velocità della consegna, come ad esempio un significativo minor ingombro e una migliore facilità di montaggio.

Sempre in ottica di riduzione degli ingombri e di agevolare il più possibile il montaggio e la manutenzione degli scudi PEI, anche quest'anno era in esposizione il soffietto con lamelle Unique Steel Cover EVO, con una importante novità che ha incontrato il favore del mercato. Questa tipologia di soffietto prevede l'utilizzo del tessuto protettivo solo in porzioni ridotte, rendendo la protezione molto più leggera, veloce e facile da movimentare nelle fasi di installazione e manutenzione. Questa nuova versione ha tuttavia un ulteriore vantaggio, sono stati ridotti ulteriormente gli ingombri garantendo uno spessore a pacco chiuso inferiore del 40% rispetto ai soffietti con lamelle tradizionali.

La tendenza del mercato è, infatti, quella di ridurre sempre di più le dimensioni delle macchine utensili, le linee sono sempre più minimali e gli spazi sempre più piccoli, l'azienda è certa che avere in gamma una protezione sempre più performante, leggera, veloce e compatta sia la soluzione giusta per rispondere alle richieste dei suoi clienti.



Dall'alto in basso: la... nuova motorizzazione Smartdrive, i render del soffietto di lamelle Unique Steel Cover EVO e dello scudo modulare X-Y. Nella pagina accanto, la sede di Calderara di Reno.