



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

Calderara di Reno, li 15/07/2019

COMUNICATO STAMPA

Prodotto: **DUAL BARRIER 2EVO**

La protezione completa per macchine a sostentamento idrostatico

Il Gruppo PEI è una delle più importanti aziende europee nel settore dei meccanismi di protezione per macchine utensili, collaborando direttamente con i più importanti costruttori per garantire loro la migliore soluzione possibile. Tra i numerosi prodotti del suo ampio e completo catalogo, un posto di rilievo spetta alle protezioni telescopiche e ai soffietti termosaldati, la cui innovazione nei decenni ha portato alle ultime e più perfezionate versioni. In alcune applicazioni, queste due tipologie di protezione vengono già vantaggiosamente utilizzate insieme, per esempio nelle macchine a sostentamento idrostatico, tipicamente le grandi alesatrici in cui viene impiegato un velo d'olio al posto delle tradizionali guide con rulli e sfere. La macchina corre su questo velo d'olio idraulico molto speciale, caratterizzato da una purezza elevatissima, condizione indispensabile per garantire le prestazioni. D'altronde in queste macchine viene anche utilizzato il consueto lubrificante per raffreddare l'utensile: occorre quindi la certezza assoluta che questo olio non possa in alcun modo penetrare nel sistema di sostentamento, contaminando e compromettendo del tutto il sistema con danni pesantissimi.

La soluzione standard adottata generalmente è il "doppio isolamento" cioè un soffietto termosaldato sotto una copertura telescopica. Ognuno di questi sistemi ha le proprie guide, quindi occorre assicurarsi del perfetto allineamento tra esse, per non dire del tempo necessario a un doppio montaggio e delle ripercussioni negative sullo spazio che sempre scarseggia sulle macchine. Il Gruppo PEI, consapevole di questi problemi, ha messo a punto una soluzione originale, che integra insieme soffietto in tessuto e copertura in acciaio, come conferma Michele Benedetti, direttore generale del gruppo bolognese: *"Il nostro nuovo prodotto **DUAL BARRIER 2EVO** presenta una innovativa struttura a moduli del soffietto, un modulo per ogni elemento della copertura telescopica. In pratica ogni parte di soffietto è integrata sotto la copertura telescopica: in questo modo il costruttore della macchina riceve una copertura con un'unica pista da installare, sulla quale il soffietto viene guidato dalla copertura, eliminando doppioni. Il vantaggio è considerevole: invece di predisporre più binari e corsie su un basamento già affollato di dispositivi, il costruttore installa una sola guida; monta la protezione telescopica come consuetudine, e automaticamente ottiene la doppia protezione integrata. Entrambi i prodotti esistevano già come entità separate, con doppia guida. La nuova configurazione, un vero e proprio prodotto nuovo, non ha bisogno di guide aggiuntive; il soffietto rimane agganciato alla copertura in acciaio. Questa integrazione del soffietto all'interno della copertura non è affatto una realizzazione banale, ecco perché abbiamo subito provveduto a depositare domanda di brevetto".*

Info: www.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



Protezioni
Elaborazioni
Industriali



Press contact: Eliana Cocchi ecocchi@pei.it - Freia Alexander faalexander@pei.eu

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