



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

Calderara di Reno, li 15/07/2019

COMUNICADO DE PRENSA

Producto: **DUALBARRIER 2EVO**

La protección integral compuesta de secciones de fuelle + protección telescópica

El Grupo **PEI** es una de las empresas europeas más importantes en el campo de los elementos de protección para máquinas herramienta, colaborando directamente con los fabricantes más importantes para garantizarles la mejor solución posible. Entre los numerosos productos de su extenso y completo catálogo, un lugar destacado son las protecciones telescópicas y los fuelles termosoldados, cuya innovación a lo largo de las décadas ha llevado a las últimas y más refinadas versiones.

En algunas aplicaciones, estos dos tipos de protección ya se usan juntos con éxito, por ejemplo, en máquinas de guiados hidrostáticos habituales las máquinas de mandrinar grandes en las que se usa una película de aceite en lugar de las guías tradicionales con rodillos y bolas. La máquina funciona con una fina capa muy especial de aceite hidráulico, caracterizado por una pureza muy alta, una condición indispensable para garantizar el rendimiento. Por otro lado, en estas máquinas también se usa el refrigerante habitual para enfriar la herramienta: por lo tanto, es necesario estar absolutamente seguro de que el aceite para el guiado hidrostático no puede mezclarse de ninguna manera con el refrigerante, ya que quedaría contaminando y se dañaría el sistema de guiado gravemente.

La solución estándar generalmente adoptada es la del "doble aislamiento", es decir, un fuelle soldado bajo una cubierta telescópica. Cada uno de estos sistemas tiene sus propias guías, por lo que es necesario garantizar la alineación perfecta entre ellos, sin mencionar el tiempo requerido para un montaje doble y las repercusiones negativas en el espacio que siempre es escaso en las máquinas.

El Grupo **PEI**, consciente de estos problemas, ha ideado una solución original, que integra un fuelle de tejido y una telescópica de acero, como lo menciona Michele Benedetti, director general del grupo, cuyas oficinas centrales están de Bolonia:

*"Nuestro nuevo producto **DUAL BARRIER 2EVO** presenta una innovadora estructura del módulo del fuelle, un módulo para cada elemento de la cubierta telescópica. En la práctica, cada parte del fuelle está integrada debajo de la cubierta telescópica: de esta manera, el fabricante de la máquina recibe una cubierta con una sola zona de guiado, en la cual el fuelle es guiado por la cubierta, eliminando la duplicación del guiado. La ventaja es considerable: en lugar de diseñar más guías y carriles en una bancada que suele estar ocupada por varios dispositivos, el fabricante instala una sola guía; monta la protección telescópica como de costumbre y obtiene automáticamente la doble protección integrada. Ambos productos ya existían como entidades separadas, con doble guiado. La nueva configuración crea un producto realmente nuevo, no necesita guías adicionales; el fuelle permanece unido a la cubierta de acero.*

Esta integración del fuelle dentro de la protección telescópica no es en absoluto una idea trivial, por lo que inmediatamente procedimos a presentar una solicitud de patente".

Info: <https://www.pei.it/index.php/es/novita/innovazione/dual-barrier-system>

>>> Video disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=FepqhoHmHaA&feature=youtu.be>

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