



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

COMUNICADO DE PRENSA

Junio 2019

Producto: **Wave Cover**

El cierre adecuado para techo en máquinas de cualquier altura

Desde hace algunos años, **P.E.I.** tiene una cubierta de techo para fresadoras puente en su gama de productos: Wave Sky. Wave Sky está fabricado con un tejido translúcido especial y limita el escape de humos, polvo y virutas del área de trabajo. Con los años, la idea original se ha desarrollado aún más: se ha realizado una versión con motor para facilitar la apertura y el cierre del techo de la máquina, seguida de una construcción modular innovadora con motor de bajo voltaje integrado.

Ahora se ha presentado una nueva versión, **Wave Cover**, que no pretende reemplazar al clásico Wave Sky, sino complementarlo. La nueva versión ya no se limita a las guías que se instalan en la posición más alta posible. El Wave Sky inicial se instaló colgando debajo de las guías. En el caso de máquinas pequeñas, esto significa que se reduce el espacio libre. Suponiendo una altura de aproximadamente 2 metros, por ejemplo, los pliegues del fuelle disminuyen considerablemente el espacio para la cabeza del operario de la máquina dentro del área de trabajo.

Por esta razón, P.E.I. ha diseñado **Wave Cover**, dice Michele Benedetti, director general del grupo: *“Durante algún tiempo hemos percibido la demanda del mercado de cubiertas de protección más eficientes para máquinas cada vez más compactas, precisamente las que los fabricantes prefieren diseñar hoy en día. Nuestra solución ofrece la posibilidad de cubrir por completo desde la parte superior incluso las máquinas con un eje Z reducido, inferior a 2 metros, dejando libertad al operario para acceder al interior sin tener que abrir necesariamente el techo. **Wave Cover** se basa en una sistema modular similar al del Wave Sky, pero adopta una solución mixta que permite una mayor cobertura de ancho y además el posicionamiento a cualquier altura (también en la parte inferior) de las guías”.*

A diferencia de Wave Sky, **Wave Cover** tiene forma de portal con extremidades y techo. Para las aplicaciones con guías debajo del centro de gravedad, nuestros ingenieros de diseño tuvieron que encontrar una solución para evitar la inclinación y garantizar al mismo tiempo que la estructura en forma de portal permaneciese estable por sí sola. Un nuevo tipo de bisagra hecha de material sintético está integrado en las extremidades. Esta bisagra es lo suficientemente rígida para evitar la inclinación, pero lo suficientemente flexible como para garantizar el movimiento de apertura y cierre del mecanismo.

El sistema garantiza que los perfiles permanezcan en una posición paralela y vertical. Este producto es el resultado de una sinergia extraordinaria de recursos dentro del grupo **P.E.I.**: *“La forma de la curva de la esquina se inspiró en nuestras soluciones desarrolladas para los fuelles que PEI fabrica para autobuses articulados. La parte estructural se basa en la experiencia de las nuestras protecciones telescópicas y el departamento de Wave Sky aportó su dilatada experiencia sobre la composición especial de materiales resistentes a la abrasión y al aceite. Esta solución es un enfoque completamente innovador en el mercado. El modo en el que se logra la rigidez entre los perfiles es el verdadero “cerebro” del sistema y, por lo tanto, la innovación protegida por la patente”.* <https://www.pei.it/index.php/es/novita/innovazione/wave-cover>

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

Innovación continua

El Grupo **PEI** tiene la ventaja de poder aportar soluciones globales en el diseño y el desarrollo de mecanismos para cada tipo de protección existente en el mercado: por lo tanto, el fabricante de la máquina encuentra en **PEI** un único interlocutor, un proveedor capaz de proporcionar respuestas definitivas y eficientes basadas en sus necesidades reales y no en un mero catálogo de productos a los que el cliente se tiene que adaptar. El compromiso de PEI es sólido y constante, a lo largo de nuestras 4 décadas de experiencia, con la innovación, el desarrollo y la investigación.

PEI presenta en su portafolio numerosos productos **únicos** en el mercado.

Nos consta que hay intentos inevitables de imitación, pero estamos protegidos por nuestras numerosas patentes industriales



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