



Velum

**FAST
PROTECTION**

ES
AIR FILTRATION FOR:

**INDUSTRIAL MACHINES
COOLING SYSTEMS
ELECTRICAL MOTORS**



Velum: la solución pensada para herramientas, máquinas para la automatización, instalaciones de enfriamiento, máquinas para el reciclaje, impresoras y ordenadores, máquinas para la elaboración de la madera, máquinas para el packaging, para la industria alimenticia, química, farmacología, textil, instalaciones de refrigeración, robot y máquinas a control numérico.



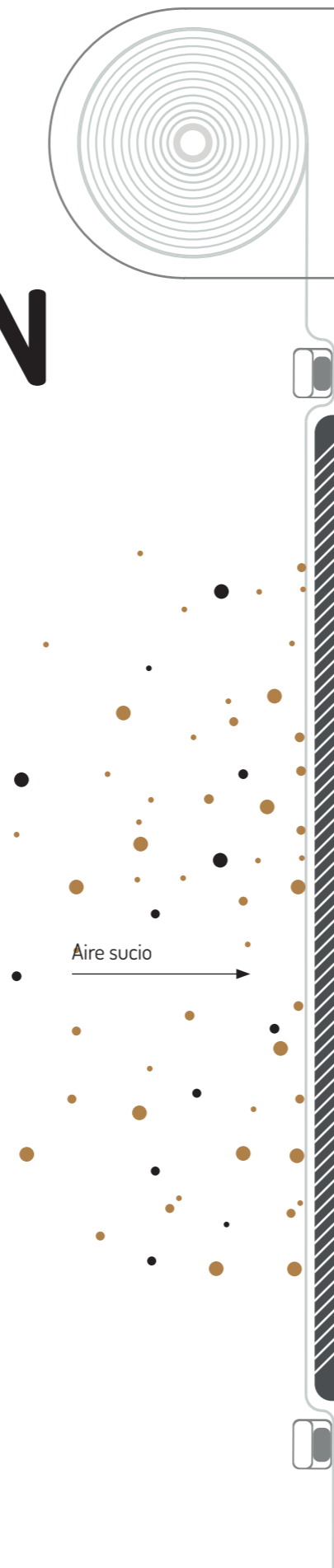
Velum air: específico para compresores, instalaciones de enfriamiento e intercambiadores de calor gracias a un tejido más grueso, y de la menor porosidad respecto a Velum; un tejido estudiado para garantizar un mayor alcance de aire y evitar el sobrecalentamiento.



Velum motores: la solución perfecta para la protección de los motores eléctricos con sistema patentado y soporte reutilizable en polipropileno y filtro de poliéster aplicable al ventilador de cualquier tipo de motor eléctrico.

VELUM PROTEGE TU INVERSIÓN

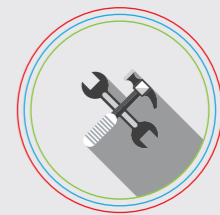
Los filtros Velum son una idea de Nitty-Gritty pensada y realizada para proteger las instrumentaciones eléctricas y electrónicas de las instalaciones de producción industrial, los compresores y los motores eléctricos contra nubes aceitosas y polvo que obstruyen el pasaje del aire fresco, causando el funcionamiento defectuoso de los componentes interiores.



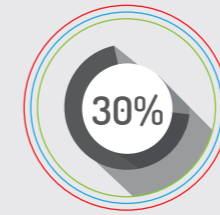
Dona valor a tus instalaciones



1 rollo de velum=
2 años
de protección total



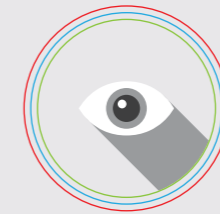
ninguna inactividad
de la máquina



se ahorra
el 30% sobre
los costos
de manutención



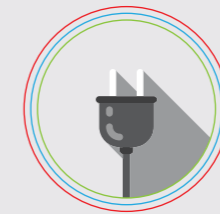
protege
vuestra inversión
con 20 céntesimos
al día



para
reemplazarlo en el
momento adecuado
basta controlarlo
visualmente



previene
la difusión
de partículas nocivas

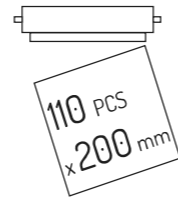


ninguna apertura
del cuadro eléctrico



se sustituye
en 5 segundos

FAST PROTECTION PARA MAQUINAS INDUSTRIALES



Todas las máquinas industriales, para funcionar correctamente y dar el máximo en términos de productividad, necesitan una constante manutención y una regular sustitución de los filtros. Entregas urgentes que no permiten detener la máquina, la falta de mano de obra especializada o simples olvidos no permiten siempre efectuar la operación de sustitución de los filtros con regularidad.

El sistema patentado **Velum**, específico para máquinas electrónicas, es aplicado externamente, directamente sobre la parrilla de entrada del sistema de ventilación y enfriamiento de la unidad productiva; una vez aplicado, Velum recoge y retiene las nubes aceitosas en su tejido y garantiza la normal entrada de aire fresco y limpio dentro de la máquina, protegiendo el filtro interior.

El control para efectuar la sustitución del Velum es visual: cuando el filtro protector **Velum** está cubierto por los agentes contaminantes, debe ser reemplazado. La sustitución se realiza en 5 segundos y no necesita mano de obra especializada; se evita así de parar la máquina y se abaten los costes de manutención y paro de la productividad, debidos a la sustitución del filtro interior.

Velum es fácil de aplicar y permite programar eficazmente la protección de cualquier máquina industrial: es suficiente señalar en el adecuado espacio la fecha de la última sustitución y el nombre del operador que la ha efectuado, para evitar olvidos, paros de máquina o averías debidas a la fallida sustitución del filtro interior o al atasco de compresores, instalaciones de enfriamiento o intercambiadores de calor.

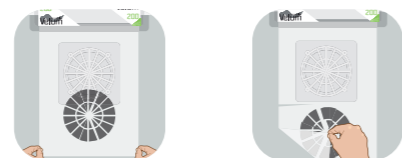
Material	PLA
Color	Blanco
Espesor	0,14 mm
Longitud del rollo	22 m

Permeabilidad al aire	4800 l/m2s
Ignifugo	AT type M1
Imanes	2-4

instalación



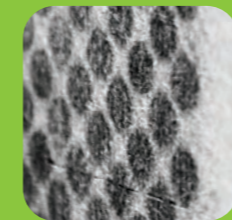
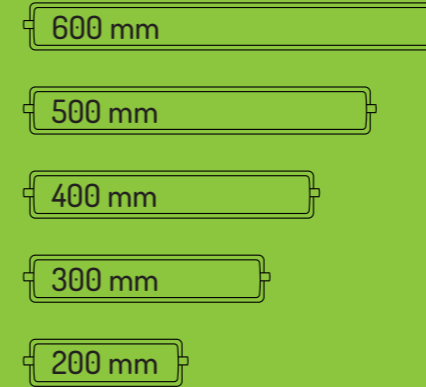
mantenimiento



video



Dimensiones



Velum después de su uso



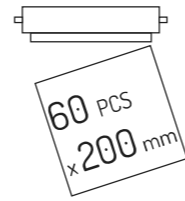
Velum aplicado

Para asegurar a Vuestras máquinas la eficiencia máxima, es necesario reemplazar Velum una vez a la semana. Un rollo de Velum está compuesto por 110 unidades: con 20 céntimos al día proteges tu máquina por más que dos años.



Velum aplicado

FAST PROTECTION PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN



El sistema patentado **Velum Air**, gracias al tejido más grueso, pero con menor porosidad, está estudiado para garantizar un mayor alcance del aire y evitar el sobrecalentamiento; es específico para compresores, instalaciones de enfriamiento e intercambiadores de calor. Una vez aplicado, Velum Air recoge y retiene polvo e impureza en su tejido a malla y garantiza la normal entrada de aire fresco y limpio dentro de la máquina.

El control para efectuar la sustitución del **Velum Air** es visual: cuando el filtro protector Velum Air está cubierto por los agentes contaminantes, tiene que ser reemplazado.

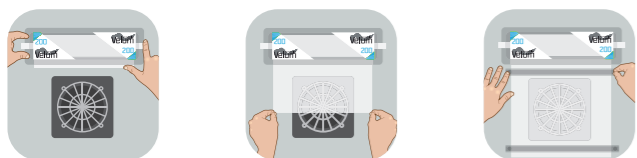
Velum Air es fácil de aplicar y permite programar eficazmente la protección de cualquiera máquina industrial: es suficiente señalar en el adecuado espacio la fecha de la última sustitución y el nombre del operador que la ha efectuado, para evitar olvidos, paro de la máquina o averías debidas a la fallida sustitución del filtro interior o al atasco de compresores, instalaciones de enfriamiento o intercambiadores de calor.

Un rollo de **Velum Air** está compuesto por 60 papeles con desgarrón. Pocos céntimos al día a protección de vuestras inversiones.

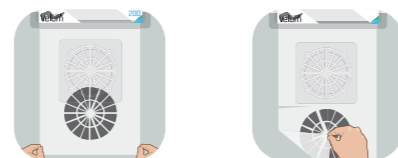
Material	RAYON
Color	Blanco
Espesor	0,29 mm
Longitud del rollo	12 m

Permeabilidad al aire	5600 l/m2s
Ignífugo	AT type M1
Imanes	2-4

instalación



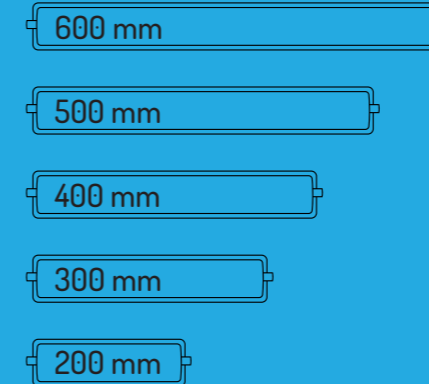
mantenimiento



video



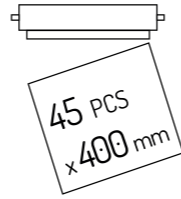
Dimensiones



Velum Air aplicado

La sustitución se realiza en 5 segundos y no necesita mano de obra especializada; se evita así cualquier paro de la máquina y se eliminan los costes de mantenimiento y paro de la productividad, debidos a la sustitución del filtro interior.

FAST PROTECTION PARA COMPRESORES DE AIRE

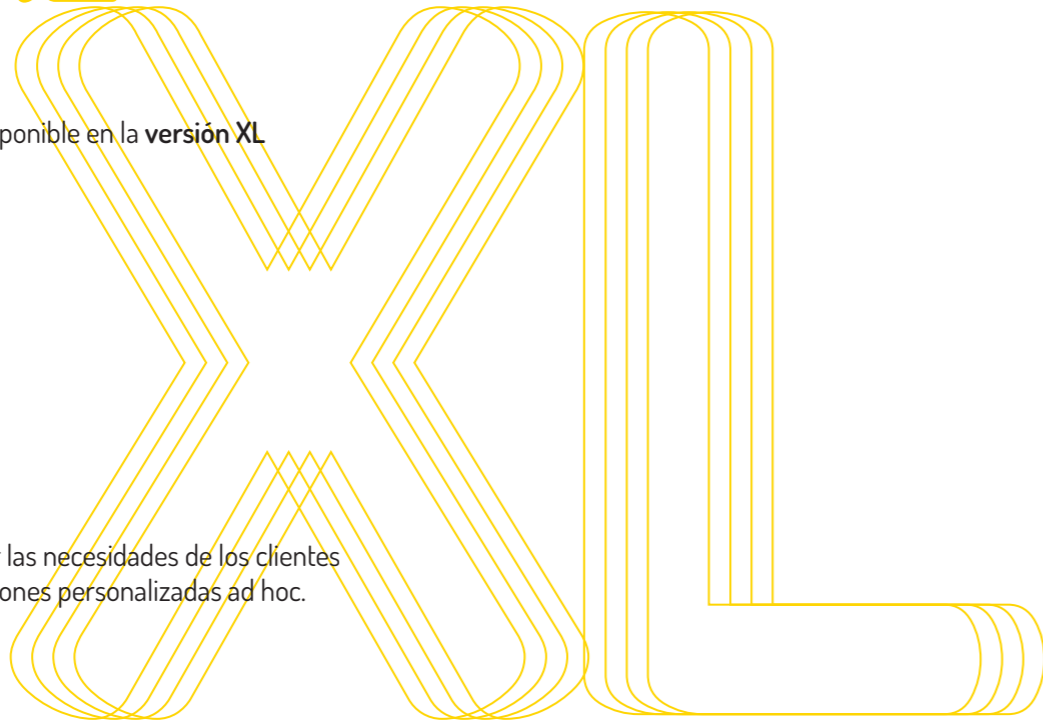


Velum air ahora también está disponible en la **versión XL** para máquinas de gran formato.

Los tamaños disponibles son:

- 1500 mm
- 1200 mm
- 1000 mm
- 900 mm
- 800 mm
- 700 mm
- 620 mm

Estamos disponibles para evaluar las necesidades de los clientes individuales y comenzar producciones personalizadas ad hoc.

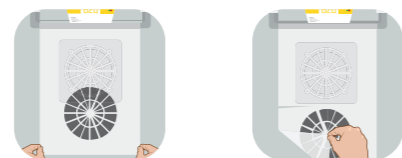


Material	PES	Permeabilidad al aire	5200 l/m2s
Color	Blanco	Ignifugo	NO
Espesor	0,31 mm	Imanes	16-28
Longitud del rollo	18 m		

instalación



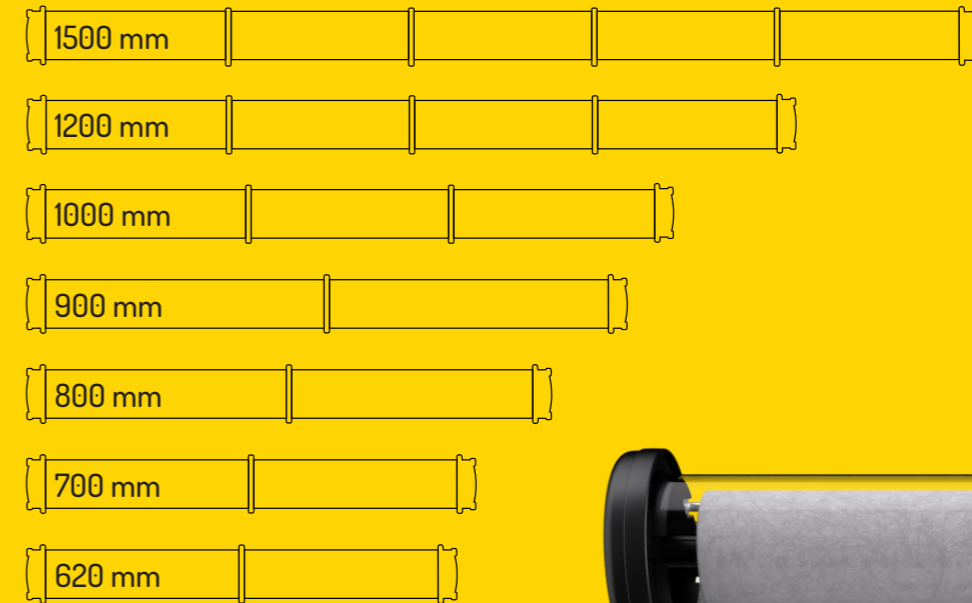
mantenimiento



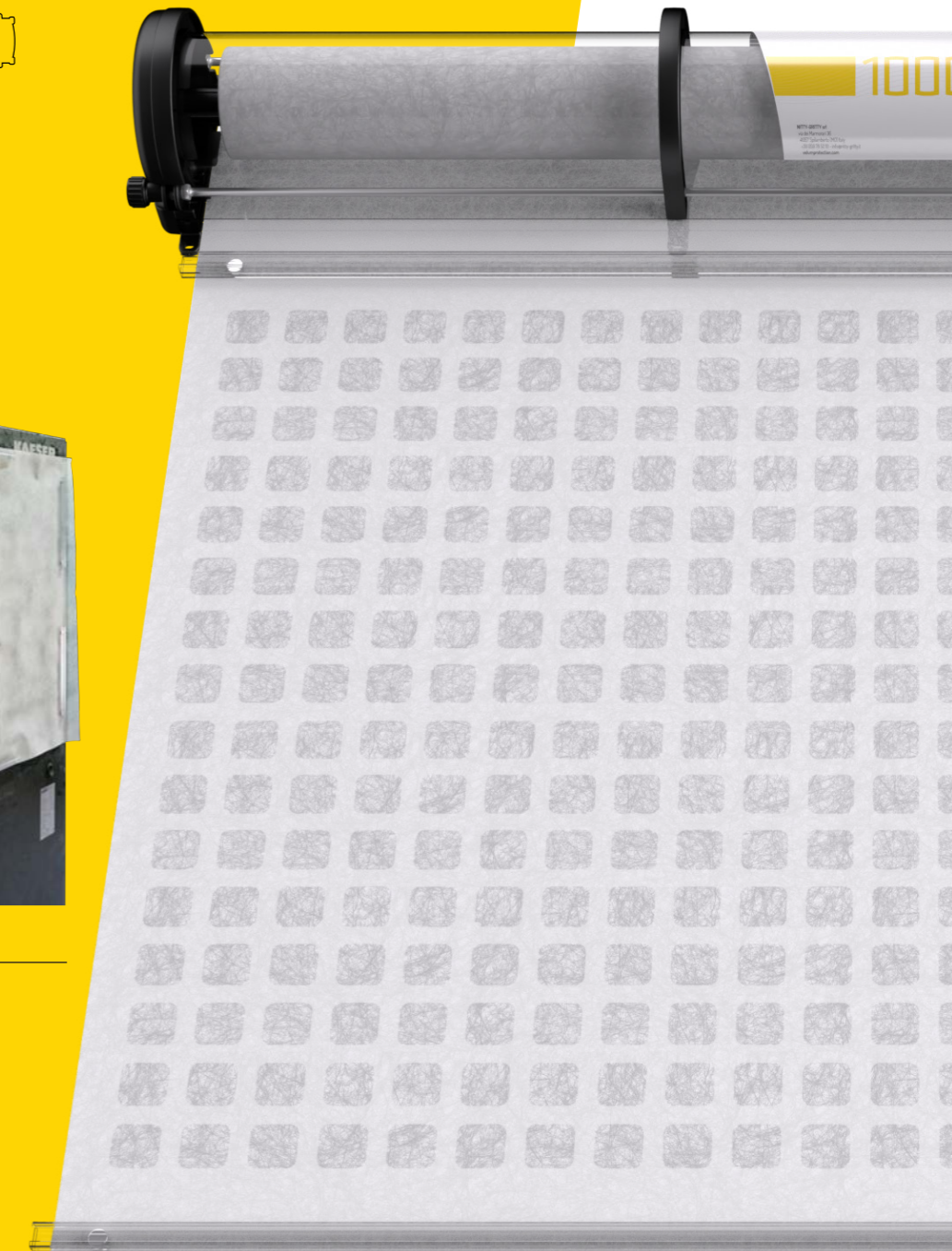
video



Dimensiones XL



Velum Air XL aplicado



NEW

VELUM SMART



¡Velum Smart representa la nueva revolución de Velum!
Es un sistema corredero que optimiza al máximo el proceso de instalación y mantenimiento de Velum y Velum Air.

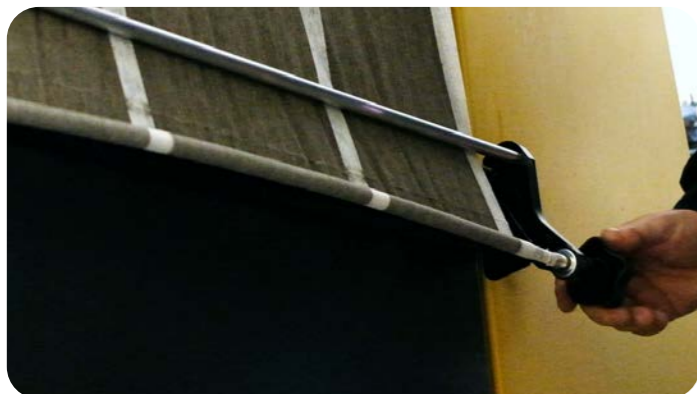
El deslizamiento del filtro protector está tan automatizado que el operador solo tiene que retirar la parte deteriorada y volver a cargar el soporte una vez terminado los filtros. El reemplazo se realiza una vez al año en lugar de una vez a la semana.

Velum Smart: ¡aún más valor por su tiempo!

Velum Smart está disponible en la versión manual y en la versión totalmente automática que se puede controlar de forma remota a través de **una aplicación de Android y/o iOS.**



Velum Smart aplicado



Velum Smart Manual aplicado



Velum Smart Manual

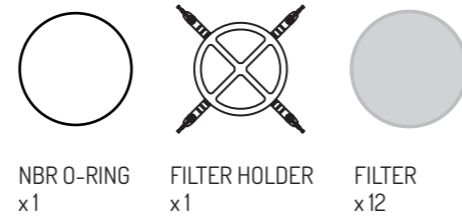


Velum Smart aplicado

video



FAST PROTECTION PARA MOTORES ELÉCTRICOS



Velum Motor es la solución estudiada para la protección de los motores eléctricos.

Gracias al sistema patentado con soporte reutilizable de polipropileno a imán que se fija al motor mediante un normal anillo (OR) incluido en la confección, el filtro de poliéster.

Velum Motor se aplica fácilmente sobre el ventilador de cualquier tipo de motor eléctrico, asegurando innumerables ventajas:

- la protección de las inversiones hechas en las máquinas y equipos;
- salvaguardar de la vida del motor, evitando la difusión e las partículas suspendidas en el aire;
- la reducción de los costes de manutención;
- ningún paro de máquina gracias a la facilidad de aplicación y sustitución;
- salvaguardar de la salud de los trabajadores. Los ventiladores de los motores, en efecto, mantienen el aire en movimiento; si el aire está contaminado por partículas nocivas los ventiladores mueven aire contaminado que viene en fin respirado por los trabajadores;
- el control visual que permite comprender cuándo tiene que ser reemplazado el filtro, para garantizar siempre el adecuado flujo de aire.

Material	PES	Clasificación	G2
Color	Blanco	Ignifugo	F1/M1
Espesor	10 mm	Imanes	2-4

instalación



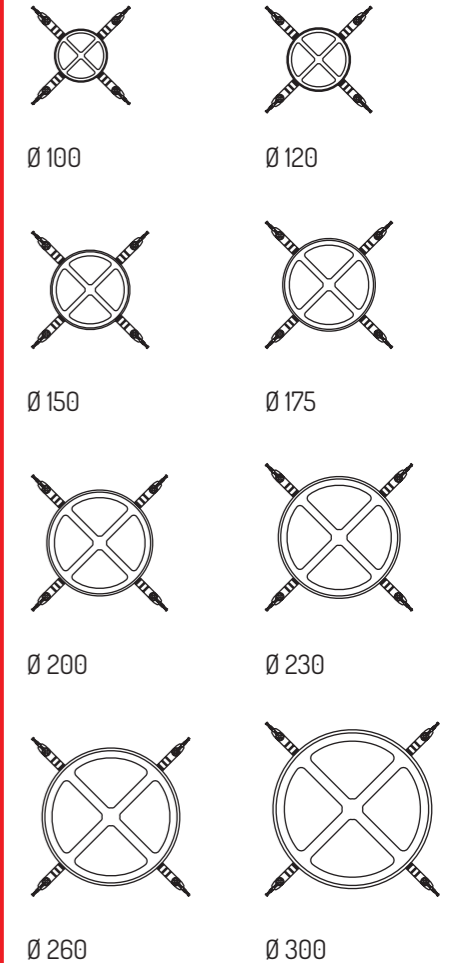
mantenimiento



video



Dimensiones



Velum motor después de su uso



Acoplamiento magnético

Velum motor después de su uso

APLICACIONES

Herramientas

Máquinas para la automatización

Impresoras y ordenadores

Máquinas para el reciclaje

Máquinas para el packaging

Instalaciones de enfriamiento

Máquinas para la elaboración de la madera

Máquinas para la industria alimenticia

Máquinas para la industria química

Máquinas para la industria farmacología

Máquinas para la industria textil

Otras máquinas electrónicas



SOBRE NOSOTROS



“ Nos permite evitar la limpieza de las máquinas o equipos al cabo de unos meses.

“¡En cinco segundos reemplace el filtro!



“ Estamos **muy muy muy** satisfechos con los filtros Velum y los recomendamos ampliamente.

“ Velum ha mejorado el rendimiento de mis **motores**.

“ **Muy sencillo** de aplicar.



Mis maquinarias finalmente **están respirando**



“ Velum nos da la posibilidad de no tener que parar y limpiar el maquinario.

“ Velum me ayuda a mantener mi equipo limpio.





Fabricado por
NITTY-GRITTY srl

via dei Marmorari 36
41057 Spilamberto
Modena
Italia

t +39 059 785210
f +39 059 7861612
info@nitty-gritty.it
VAT IT02316620364