



SOLUCIONES DEDICADAS

Filtración y tratamiento de fluidos de corte

Soluciones de filtración y tratamiento para fluidos de corte
Filtración, desaceitado, tratamiento & reciclaje de los fluidos
Estación de seguimiento & corrección automática de fluidos
Filtración de las nieblas de aceite
Aspiradores para polvos/sólidos
Aspiradores/vaciadores para líquidos
Tratamiento & filtración del aire
Medios de filtración



Desde hace más de 60 años, en el corazón de los Alpes franceses, desarrollamos soluciones de filtración, transferencia, y tratamiento de fluidos para la industria.

6 razones para elegir SIEBEC



Consejos & experiencia

Nuestros expertos le acompañan en la evaluación técnica y en la mejora de sus instalaciones actuales.



Seguimiento cualitativo

Nuestros consumibles de filtración están desarrollados y testados por nuestro laboratorio para asegurar un óptimo rendimiento.



Análisis de sus medios filtrantes

SIEBEC LTS analiza sus medios filtrantes y establece un informe de eficacia de filtración gracias a su banco de pruebas normalizado.



Precios competitivos

Nuestra completa gestión de la cadena de producción nos permite ofrecer nuestros productos a unos precios muy atractivos.



A medida

Nuestra Oficina Técnica está especializada en la concepción de instalaciones con las especificaciones más exigentes.



Expedición express

Numerosos productos están disponibles en stock y se sirven en 48 horas. Recambios en 24 horas.

Filtración & tratamiento

MINIPURE™	Filtración & desaceitado de los fluidos de corte	4
CENTRIPURE HP	Grupo de suministro de refrigerante a alta presión – Bomba de refuerzo	5
IMPULSIÓN DE LÍQUIDOS CARGADOS	Depósitos y bombas de impulsión	5
SEPARADOR MAGNÉTICO	Tambor de discos rotativos	6
SISTEMA DE FILTRACIÓN CON MEDIO ENROLLABLE	Gravedad plana, Hidrostático, Tambor compacto	6-7
FILTRACIÓN SIN CONSUMIBLES	Filtro de malla autolimpiante y centrífuga	8
EASYMIX	Seguimiento & corrección automático de los fluidos de corte	9
SPP STEP	Bomba dosificadora programable	10
OILMAX	Desengrase de líquidos	10
NANOREACTOR	Tratamiento antibacteriano	10
COOLTECH	Refrigeración	11
QFAP / GKS / QLINOX / QPINOX	Cuerpo de filtro de bolsa y cartucho	11
REVISIONES DE CONTRATO	Diseño y proyectos a medida	12-13
ATMOS / ATMOS +	Filtración de las neblinas de aceite	14-15
EASYPURE	Estación autónoma de reciclaje de fluidos y tratamiento de efluentes	16-17

Aspiración, vaciado & filtración de aire

APS™	Aspiradores de polvos & sólidos industriales	19
WINDVAC™	Aspiradores vaciadores neumáticos para líquidos cargados	19
OPTIMOIL™ / TANKVAC SQ™	Aspiradores vaciadores para depósitos de lubricantes de máquinas	20
OPTIMOIL HV™ / TANKVAC HV™	Aspiradores vaciadores para grandes volúmenes	21
GOLDVAC™	Aspiradores vaciadores recuperadores de metales preciosos	22
ROLLAIR™	Aspiración centralizada para polvos, sólidos y virutas lubricadas	23
AIRCLEAN™	Aspiración de partículas & tratamiento del aire	23

Medios Filtrantes

BANDTECH	Rollos de medios filtrantes	24-25
ROLLOS DE MEDIOS FILTRANTES	Medios de filtración	26-31



MINIPURE™

Filtración & desaceitado de los fluidos de corte

Compacta, esta estación proporciona una filtración en continuo de los fluidos de corte para conservar unas excelentes condiciones de mecanizado.



Filtración completa

Elimina micro-virutas, polvos finos, partículas sólidas y aceites enteros flotantes o emulsionados provenientes de la lubricación de la máquina (en el caso de taladrinas).



Excelentes parámetros de corte

Un aceite purificado, desprovisto de partículas y de aceite flotante para optimizar la lubricación y el enfriamiento.



Protección de la máquina-herramienta

Sin riesgo de colmatado del filtro de origen, protección de las juntas de las brocas.



Mejora de la duración de vida

Conservación de las características del fluido y aumento de la vida de las herramientas de corte.



Opciones

- SAFETECH : protección contra el funcionamiento en seco
- Carro móvil o skid fijo
- Estación carterizada
- Kit de aspersión para la limpieza de la máquina
- Skimmer de superficie fijo o flotante



Skimmer de superficie fijo



Skimmer flotante

CENTRIPURE HP

Grupo de refrigeración de alta presión – presurizador

Principio

CENTRIPURE HP es una unidad compacta de alta presión diseñada para máquinas-herramienta, especialmente centros de mecanizado pequeños y medianos, así como tornos. Esta unidad también puede configurarse para ser alimentada por una central de filtración en isla o a nivel de planta, permitiéndole funcionar como presurizador. Puede suministrarse con o sin cubierta estética, según los requisitos de integración y diseño del entorno de producción.



Características

Caudal (l/min)

20 - 50

Presión (bar)

20 - 120

Emulsión o aceite entero
Con o sin depósito tampón adicional
Hasta 4 salidas controlables
Bomba de elevación dedicada

Ventajas

Filtra el fluido de corte y alimenta la máquina a alta presión para mejorar significativamente el rendimiento del mecanizado, la vida útil de las herramientas y la estabilidad del proceso, especialmente durante perforaciones profundas, fresado intensivo o torneado de alto rendimiento.

Sistema de filtración configurable



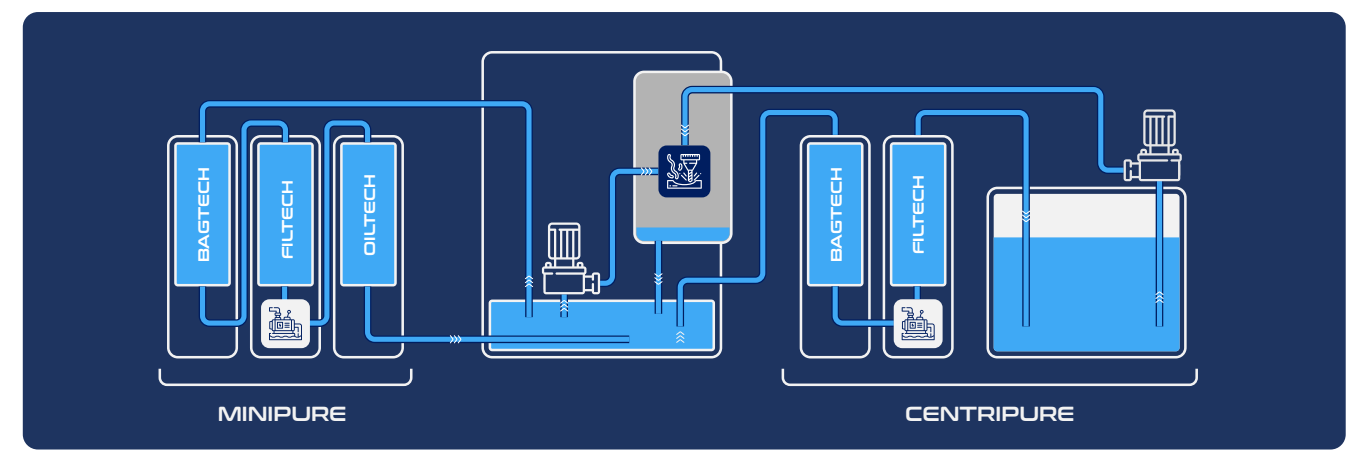
Cartucho FILTECH



Bolsa BAGTECH



Rollos de medio filtrante BANDTECH



Filtración a medida: 5 medios filtrantes intercambiables en 1 a 3 cubas



FILTECH

Cartucho plisado
Filtración de 1 a 100 µm
Lavable & reutilizable
Colocación sin herramientas



BAGTECH

Bolsa de pre-filtración
Filtración de 150 a 600 µm
Lavable & reutilizable
Colocación sin herramientas



MAGTECH

Filtración magnética
5 Kgs de partículas captadas
Montaje & limpieza fáciles
Potencia 3000 a 11000 Gauss



OILTECH

Microfibras de desaceitado
Gran capacidad de retención
Fibras hidrófobas
500 g captan 6 l de aceite



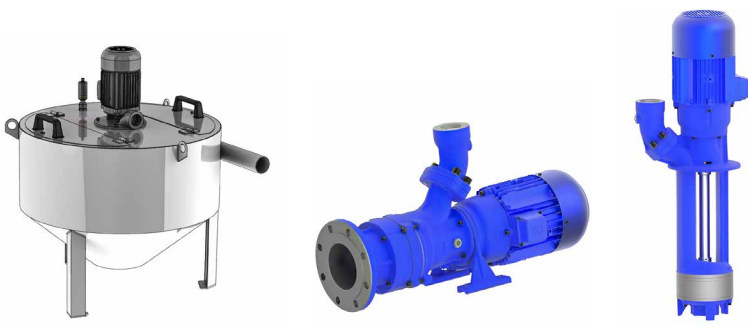
WATERTECH

Absorbente de agua
Retira el agua presente en los aceites enteros



IMPULSIÓN DE LÍQUIDO CARGADO

Depósitos y bombas de elevación



Características

- Gestión posible con variador de frecuencia y sensor radar (no intrusivo)
- Bombas verticales u horizontales
- Caudal: Hasta 2500 L/min
- Presión: Hasta 115 HMT
- Porcentaje máximo de virutas en el líquido: hasta el 1,5%
- Paso integral hasta 80 mm
- Materiales ultrarresistentes

Opciones

- Funcionamiento en seco
- Función de cortador o triturador
- Sistema de desgasificación de aire patentado



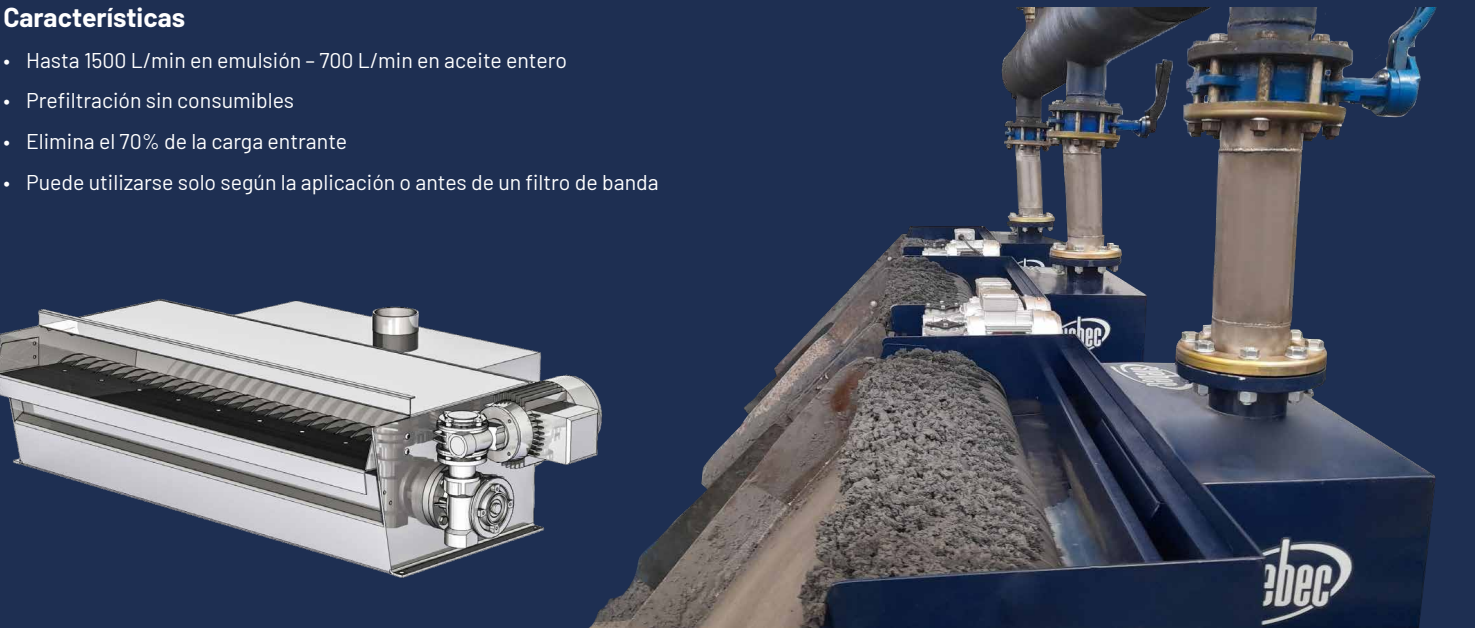
SEPARADOR MAGNÉTICO

Tambor de discos rotativos

Separador magnético de discos con imanes permanentes de ferrita para una construcción más robusta.

Características

- Hasta 1500 L/min en emulsión - 700 L/min en aceite entero
- Prefiltración sin consumibles
- Elimina el 70% de la carga entrante
- Puede utilizarse solo según la aplicación o antes de un filtro de banda



SISTEMA DE FILTRACIÓN CON MEDIO ENROLLABLE

Filtro plano por gravedad

Relación técnico-económica muy interesante.

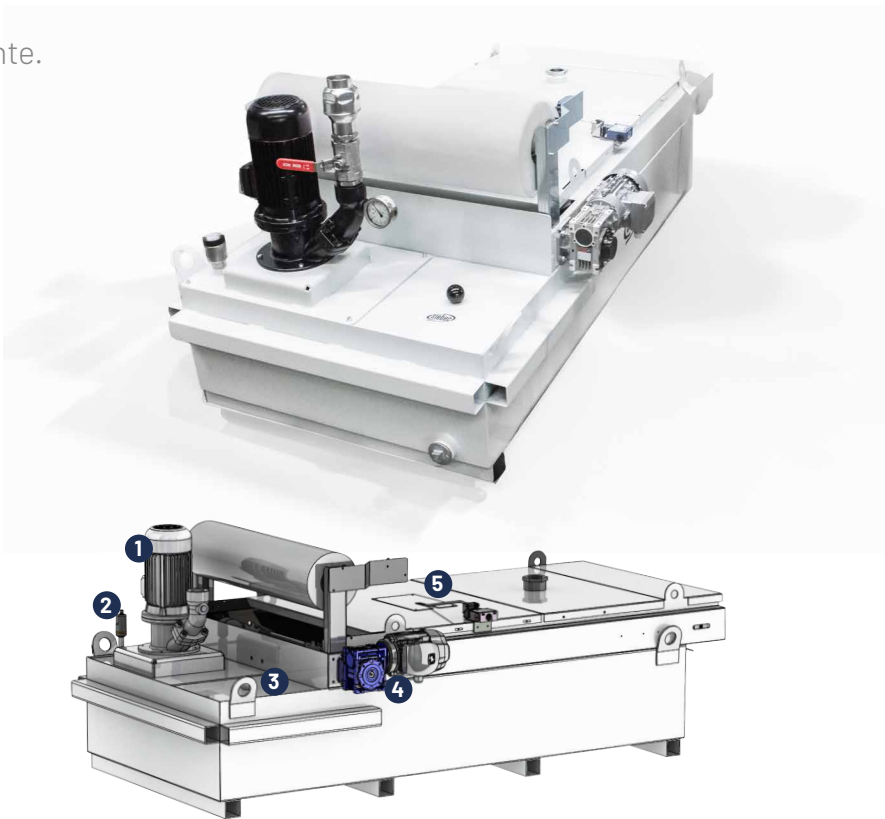


FILTRO PLANO POR GRAVEDAD

Características

- Caudal hasta 500 L/min
- Depósitos estándar o a medida
- Con o sin cuadro eléctrico de control
- Todo tipo de fluidos
- Construcción en acero pintado, inox 304/316

- 1 Riego a baja y alta presión
- 2 Sensor de nivel de flotador o radar
- 3 Trampilla de inspección
- 4 Motorreductor de avance del medio
- 5 Filtro de medio enrollable



SISTEMA DE FILTRACIÓN CON MEDIO ENROLLABLE

Filtros de banda hidrostática

Sistema de filtración de bolsa profunda con correas de sellado.



HIDROSTÁTICO

Características

- Caudal hasta 2000 L/min
- Uso de medios BANDTECH con alta eficiencia de filtración
- Posible alta carga entrante
- Todo tipo de fluidos
- Construcción en acero pintado, inox 304/316 y plástico

Ventajas

- Alta presión natural ejercida por el peso del líquido en la cuba
- Favorece la formación de una "torta" de filtración
- Reduce el consumo del medio filtrante



SISTEMA DE FILTRACIÓN CON MEDIO ENROLLABLE

Filtros de banda de tambor compactos

El equilibrio justo entre el filtro plano por gravedad y el hidrostático con sellado por bridas laterales.



COMPACTO CON TAMBOR

Características

- Caudal hasta 1000 L/min
- Muy versátil
- Tamaño compacto
- Construcción en acero pintado, inox 304/316

Descubre nuestros rollos de medios
BANDTECH página 24-25



FILTRACIÓN SIN CONSUMIBLES

Filtro de malla autolimpiante

Sistema de limpieza automática con rampa de boquillas a presión alimentada con el filtrado.

Principio

Filtro sin consumibles, equipado con malla de acero inoxidable.

Características

Filtración (µm)
50 - 150



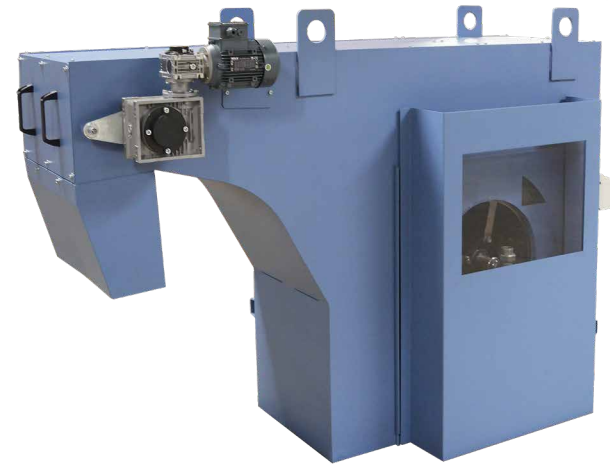
Optimizado para metales blandos

Particularmente adecuada para el mecanizado de aluminio y latón.



Caudal alto y ajustable

Hasta 1200 L/min por tambor, acumulables en una sola carcasa.



FILTRACIÓN SIN CONSUMIBLES

Centrífuga

Sistema de centrifugación con limpieza de lodos manual o automática.

Principio

Separación de una fase sólida en un líquido (emulsión o aceite entero).

Filtración posible < 5µm sin consumibles.

Características

Volumen del tambor (L)
max. 15

Factor de separación (g)
1800

Caudal en emulsión (L/min)
max. 220



Diseñada para materiales exigentes

Ideal para vidrio, carburo, cerámica o medios de acabado tribológico.

Etapas del proceso de una versión manual



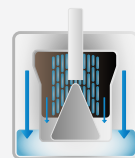
1ª etapa: Entrada y distribución

El líquido sucio entra por la parte superior y se distribuye uniformemente en el recipiente mediante un cono difusor.



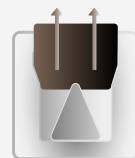
2ª etapa: Filtración

Bajo el efecto de la fuerza centrífuga, las partículas se adhieren a las paredes del recipiente, formando lodo. El fluido purificado sale por un orificio específico.



3ª etapa: Limpieza

Durante la solicitud de limpieza, la centrífuga se desacelera, reduciendo la fuerza centrífuga. El líquido se evacúa por una salida inferior llamada "líquido de fuga".



4ª etapa: Vaciado y retirada

Después de detener la centrífuga, el operario puede abrir y limpiar el recipiente.

EASYMIX

Seguimiento & corrección automática de los fluidos de corte

Inteligente, esta estación permite el seguimiento cualitativo a distancia de los fluidos de corte y la corrección automática de la concentración en solubles.

Capaz de gestionar los parámetros de 1 a 4 depósitos de lubricantes



El seguro de un mecanizado de calidad

Concentración óptima en solubles. Perfecta lubricación de las herramientas de corte.



Máxima autonomía

Corrección automática de la concentración del soluble, sin intervención manual. Supervisión remota de la temperatura y el pH. Gestión del nivel del depósito de lubricante.



Espacio personal en el cloud

No es necesario un desplazamiento al sitio. Autonomía 24/7. Histórico de los datos.

Características

Programador horario (inicio y parada de funcionamiento o sincronización con el arranque central). Parametrage de las alarmas (concentración, pH, temperatura, detección de los niveles ...).

Cloud

- Traspaso de los datos del autómat a un servidor cloud seguro.
- Visualización en tiempo real de los parámetros en ordenador o smartphone.
- Estocaje del histórico
- Envío de e-mail en caso de anomalía.



LAS CLAVES DEL "SAVOIR-FAIRE" SIEBEC

Una lectura precisa de las propiedades del lubricante, incluso en el tiempo

Una corrección automática de la concentración en soluble

Una gestión del nivel de lubricante del depósito de la máquina.

Notificación & seguimiento vía aplicación cloud

Bomba dosificadora programable

Principio

Compacta y fácilmente integrable, la bomba dosificadora peristáltica SPP™ STEP es ideal para la dosificación intermitente, asegurando una precisión máxima y una fiabilidad superior gracias a sus avanzadas características de programación y su modularidad.

Características

- Caudal (l/h)
1 - 28
- Velocidad de rotación (rpm)
65
- Potencia (W)
20



Precisión de dosificación

Dosificación volumétrica programable ultraprecisa, indispensable para aplicaciones de mecanizado de alta precisión.

Fácil integración

Interfaz programable y compacta con conexión directa a 230V, ideal para adaptarse a los sistemas existentes.



Mantenimiento simplificado

Interfaz intuitiva y opciones de regulación para un funcionamiento continuo y sin interrupciones.



Desaceitado de los líquidos

Ideal para recuperar los aceites flotantes en gran cantidad.



Separación excelente

La coalescencia optimizada asegura una separación eficiente para las aplicaciones sensibles.



Pre-filtro de gran capacidad

Tecnología BAGTECH asociada a la filtración magnética MAGTECH para asegurar una pre-filtración de alta eficacia.

Principio

El aceite presente en el líquido bajo la forma de micro-gotas se acumula en el medio filtrante coalescente en PP, y migra a la superficie para ser luego recuperado.

Opciones

- Programador: extracción automática
- Versión móvil con chasis con ruedas
- Skimmer flotante para niveles variables
- Skimmer fijo para niveles estables

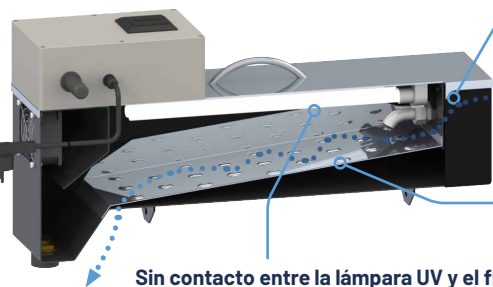


Desnatador de superficie fijo

Skimmer flotante [Patentado]

Tratamiento anti-bacteriano

Impide el desarrollo bacteriano en el seno del fluido a fin de preservar sus propiedades.



Eficacia en líquidos turbios
>50% de transmitancia

Fluido a tratar

Repartidor de flujo

Disminución bacteriológica maximizada

Sin contacto entre la lámpara UV y el fluido
Fácilmente sustituible



Tecnología patentada

La concepción gravitaria permite un tratamiento eficaz de los fluidos, incluso los turbios, sin atascar la lámpara.

Numerosos beneficios

Disminución de las necesidades de biocidas, reducción de la tasa de bacterias (3 log), supresión de los malos olores, dermatosis...

Variadas aplicaciones

Jugos de virutas, aguas de lavado, efluentes de máquinas de triboacabado...



Refrigeración

Principio

Integración en las unidades de refrigeración de un circuito que permite mantener el líquido de corte a temperatura fija o ambiente.



Tecnología de alto rendimiento

Grupos de agua helada con intercambiadores de placas o tubulares.



Alta capacidad frigorífica

Hasta 100 kW de capacidad frigorífica.

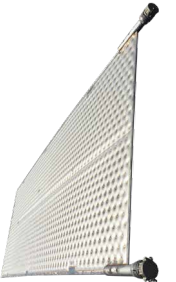
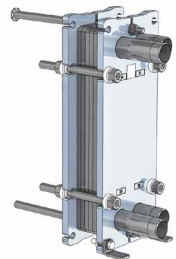


A medida

Optimización de tecnologías según las necesidades del cliente.

Tecnologías

- Enfriador sin depósito con expansión directa.
- Enfriador con serpentín sumergido.
- Placas radiantes.



Cuerpo de filtro de bolsa y cartucho

Amplia gama de carcasas para la filtración de los fluidos de su taller.



Filtración eficaz

Cartuchos plisados FILTECH Highflow o bolsa BAGTECH.



Instalación en central

Filtros de gran capacidad adaptados a la filtración en central.



Filtración mejorada

Los cartuchos FILTECH de alta eficacia permiten aumentar la calidad de filtración a la salida del filtro de banda.



QFAP



GKS



QLINOX



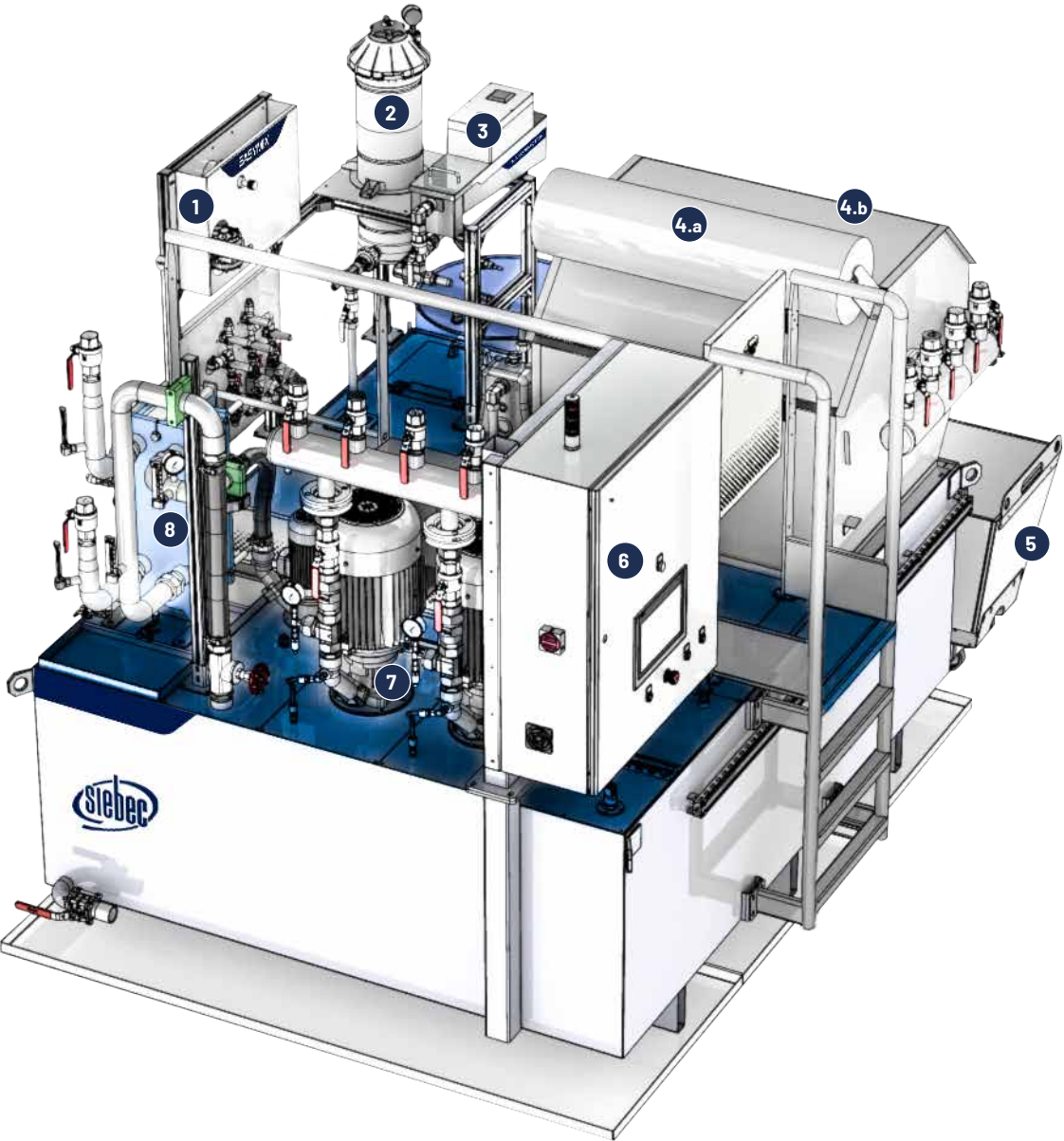
QPINOX

Materiales	Inox 304 / 316L	Inox 304 / 316L	Inox 316L**	Inox 304 / 316L**
Medio filtrante	Bolsa	Cartucho (x1)	Cartucho (x1)	Cartucho (x4)
Altura	Tamaño 7 / 10 / 20	10" / 20"	20" / 30"	20" / 30"
Grado de filtración (µm)	1 - 1500	0.5 - 100	1 - 100	1 - 100
Caudal máx (m³/h)	-	-	50	250
Presión máx (bar)	10 (110°C)	80 (150°C)	10 (75°C)	7 (75°C)

* Otras presiones disponibles bajo demanda

** Versiones plásticas (polipropileno y PVDF) disponibles

Diseño y proyectos a medida



Soluciones técnicas

- 1 **EASYMIX** : Análisis / corrección de la concentración soluble.
- 2 **FILTECH** : Filtración fina / **OILTECH** : Desengrase.
- 3 **NANOREACTOR** : Tratamiento UV antibacteriano.
- 4.a **BANDTECH** : Rollo de medio filtrante.
- 4.b Filtro de medio enrollable (tambor).
- 5 Depósito de recuperación del medio usado.
- 6 Automatización 4.0
- 7 Riego a baja y alta presión, y variador de frecuencia (regulación de presión y ahorro energético).
- 8 **COOLTECH** : Mantenimiento de la temperatura del aceite de corte.

Características

- Proceso: fresado + torneado
- Material mecanizado: acero inoxidable
- Número de máquinas conectadas: 4
- Lubricante: emulsión
- Caudal: 480 L/min
- Presión: hasta 70 bares

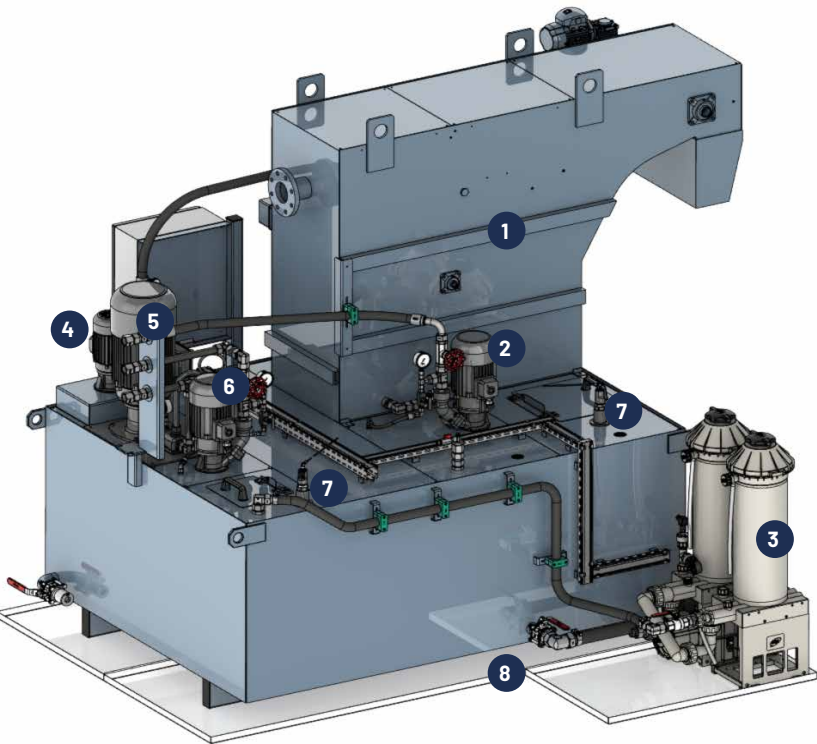
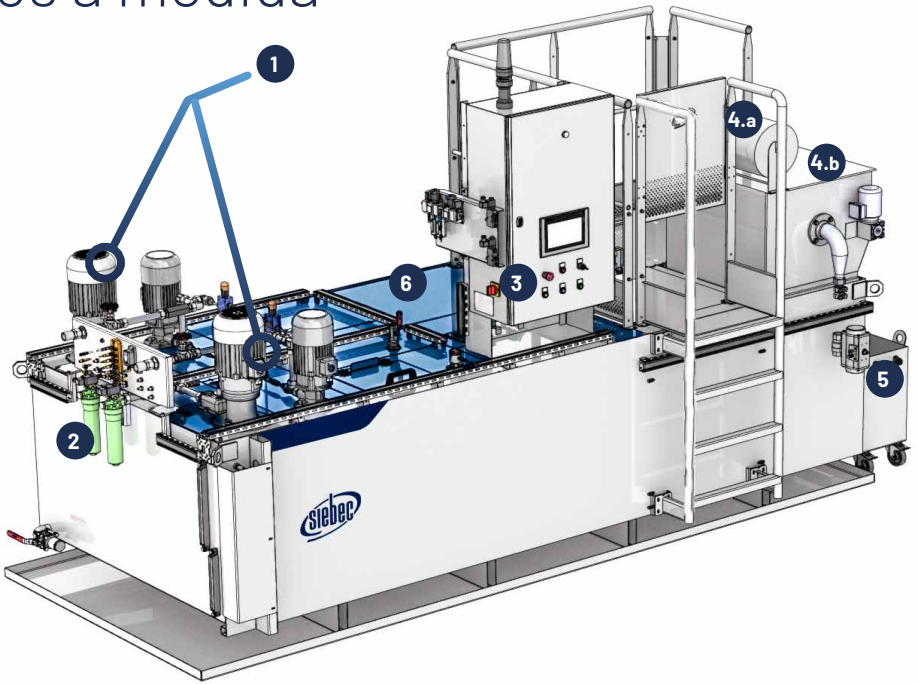
Diseño y proyectos a medida

Soluciones técnicas

- 1 Rociado de baja y alta presión, y variador de frecuencia (regulación de presión y ahorro energético).
- 2 Filtro cartucho centinela de seguridad.
- 3 Automatización 4.0: protocolo IO-LINK y comunicación Profinet.
- 4.a **BANDTECH** : Rollo de medio filtrante.
- 4.b Filtro de medio filtrante enrollable (tambor).
- 5 Tanque de recuperación de medio usado.
- 6 Pre-disposición **COOLTECH** / Espiral sumergida

Características

- Proceso: fresado portal
- Material mecanizado: aluminio aeroespacial
- Número de máquinas conectadas: 1
- Lubricante: emulsión
- Caudal: 200 L/min
- Presión: 12 a 40 bares



Soluciones técnicas

- 1 Filtro de tambor rotativo con medio permanente (malla de acero inoxidable) de 50 µm
- 2 Bomba de baja presión en el compartimento semilimpio
- 3 Conjunto **MINIPURE** para filtración fina **FILTECH** y eliminación de aceite **OILTECH**
- 4 Bomba de limpieza de malla
- 5 Bomba de alta presión 30 L/min a 80 bar con regulación de presión
- 6 Bomba de baja presión en el compartimento ultrapuro
- 7 Sensores radar KEYENCE
- 8 Bandeja de retención de goteo

Características

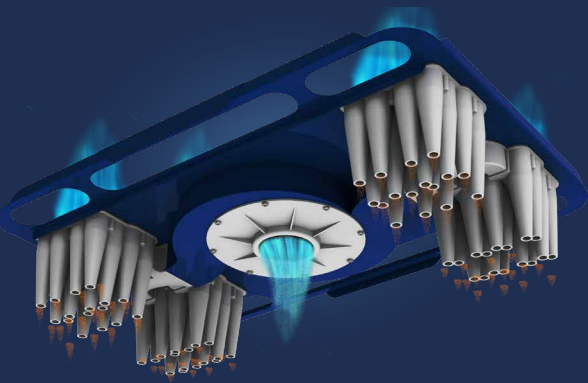
- Proceso: Torneado de gran tamaño
- Material: Aleaciones aeronáuticas
- Número de máquinas conectadas: 1
- Lubricante: Emulsión
- Caudal y presión: 30 L/min a 80 bar y 2x 50 L/min a 6 bar

ATMOS

Filtración de neblinas de aceite

Ofrece un ambiente de trabajo más sano y permite recuperar importantes cantidades de aceite de corte, que de otra manera se perderían por pulverización.





Eficacia muy alta
La separación ciclónica elimina el 90% del aceite presente en el aire aspirado, siendo el resto recogido por el filtro HEPA.



Filtración HEPA
Filtra el 99,95% de las partículas.

Testigo luminoso
Indica el grado de colmatado del filtro HEPA

Recuperación del aceite
El aceite retorna al depósito de la máquina para ser reutilizado.

Separación ciclónica patentada
90% del aceite extraído del aire aspirado.



Ahorro de lubricantes
La tecnología ciclónica permite recuperar el 90% del volumen de aceite perdido por evaporación en el mecanizado y de reintroducirlo en el depósito de la máquina.

Características

- Concepción modular : El ATMOS se adapta a caudales de aire de 250 a 1500 m³/h.
- Excepcional rendimiento: 290 W por módulo de 500 m³/h.
- Tecnología ciclónica: de 64 a 192 ciclones separan el aceite del aire.
- Mínimo mantenimiento: la eficacia de la separación ciclónica permite reducir significativamente la frecuencia de cambio de los filtros HEPA.
- Rueda de ventilador desarrollada a medida para un rendimiento óptimo.
- Sistema ultra-silencioso



ATMOS 64



ATMOS 128



ATMOS 192

Cómo elegir su ATMOS?



	ATMOS 32	ATMOS 64	ATMOS 128	ATMOS 192
Caudal de aire efectivo (m³/h)	250	500	1000	1500
Potencia (W)	200	290	580	870
Alimentación	230V monofásico			
Tecnología de filtración	Separación multi-ciclón patentada			
Filtro HEPA	Sí (HEPA 13 - 99,95% de eficiencia)			
Nivel sonoro (db(A))	66	68	69	70
Diámetro de entrada de aire (mm)	Ø97	Ø167	Ø167	Ø167
Dimensiones (mm LxIxh)	355 x 355 x 423,5	708 x 462 x 621	708 x 462 x 846	708 x 462 x 1061
Contenedor de carbón activo para filtro HEPA	N / A	OPCIONAL	OPCIONAL	N / A
Volumen del contenedor de carbón activo (L)	N / A	30	60	N / A

ATMOS +

Filtración de humos de aceite

Versión especial para aplicaciones difíciles cuando la niebla se convierte en humo de aceite.

Principio

Las condiciones estándar de mecanizado generan niebla de aceite con gotas de tamaño medio a fino (unos pocos µm). Algunas condiciones de mecanizado (alto calentamiento, aceite completo, muy alta presión) provocan humo de aceite muy fino (<1µm), causando un rápido taponamiento de los filtros HEPA 13.

Una explicación técnica sobre la creación de aerosoles/gotas está disponible en nuestra guía técnica en el sitio de SIEBEC:

<https://www.siebec.com/es/productos/limpieza-por-neblina-de-aceite/>

Siebec creó entonces una versión especial + que integra una etapa de filtración intermedia entre los ciclones y el filtro HEPA 13. Esta etapa intermedia captura en gran cantidad estas gotas muy finas y preserva la vida útil de los filtros HEPA finales.

Este dispositivo está disponible en los modelos AT64+ y AT128+.



EASYPURE

Estación autónoma de reciclaje de fluidos y tratamiento de efluentes

Dedicada al reciclaje de los fluidos de corte directamente en el taller de mecanizado, el EASYPURE permite reducir el consumo de fluido nuevo preservando sus propiedades originales.



Reciclado = ahorro

Reduce los costes de retratamiento del fluido usado, disminuye la compra de fluido nuevo, aumenta la vida del fluido utilizado.

Propiedades óptimas

La filtración SIEBEC asegura la eliminación de las partículas y de los aceites de engrase, evitando los desarrollos bacterianos.

Mejor para el medio ambiente

El retratamiento in situ elimina la gestión mediante camión y reduce el consumo de fluido nuevo. Un punto a favor de su huella de carbono!

Gran compatibilidad

Trata las emulsiones, micro-emulsiones, aceites sintéticos y enteros, jugos de virutas...

Características

- Funcionamiento automático y/o manual gracias a la interfaz táctil.
- Control inicio y parada de funcionamiento o sincronización con el arranque de la central.
- Parametrage de alarmas (pH, temperatura, colmatado de los filtros, detección de niveles).

Aplicaciones

Reciclaje de los fuidos de corte
Tratamiento: agua de triboacabado/vibro-abrasión, aguas de aclarado de lavadoras, efluentes de líquidos penetrantes, baños de desengrase...

Designación	Descripción
1 Estocaje del fluido usado	Los jugos de virutas y fluidos de corte usado se estocan en el IBC de 1000 l. Seguidamente el fluido se transfiere automáticamente a la estación por lotes de 500 l. No dispone de nada para vaciar? Descubra nuestros aspiradores vaciadores en la página 12.
2 Decantación	El fluido es transferido a la cuba de separación. Los aceites de engrase se recuperan en el módulo (A) y los lodos y virutas se transfieren a un BigBag para su evacuación.
3 Filtración & desaceitado	Una vez eliminados los lodos, virutas y aceites flotantes, el fluido recibe un tratamiento de acabado para afinar su filtración y eliminar las partículas finas y las trazas de aceite de engrase.

Designación	Descripción
4 Tratamiento UV	El fluido regenerado se estoca en el IBC dónde recibe un tratamiento UV en continuo para impedir cualquier desarrollo bacteriano. Ver NANOREACTOR página 7.
5 Fluido regenerado	El fluido completamente regenerado está listo para ser transferido al depósito de lubricante de la máquina-herramienta para darle una nueva vida.
6 Tratamiento de acabado (opcional)	El fluido reciclado puede ser mezclado de manera ventajosa con fluido nuevo, que será perfectamente dosificado con la ayuda de la estación automática de dosificación EASYMIX. Consúltenos para más información

REVISIONES CONTRACTUALES EASYPURE

Concepción a medida



Unidad de filtración a medida : 3 etapas de filtración

1ª etapa :

La emulsión usada, procedente de los vaciados de máquinas, se dirige primero a un tanque tampón de 2.000 litros. Esta primera etapa permite estabilizar y preparar el fluido para los tratamientos posteriores. Un separador de aceites por coalescencia, equipado con una bolsa de prefiltro, asegura la separación de aceites extraños presentes en la emulsión. Esta prefiltración también retiene las virutas grandes, optimizando la eficacia de las etapas posteriores.

2ª etapa :

A continuación, el lubricante se eleva hacia un decantador de tronco cónico, donde las partículas más pesadas se separan por gravedad. Un carro de recuperación recoge los microvirutas y lodos, actuando como prefiltro mecánico. El fluido aclarado se somete luego a una filtración fina a través del módulo específico MINIPURE MP53, garantizando una calidad óptima antes de su transferencia al compartimento final de almacenamiento.

3ª etapa :

Finalmente, los fluidos filtrados se almacenan en un depósito final de 2.000 litros. Un sistema NANOREACTOR integrado asegura un tratamiento biológico continuo, eliminando bacterias y garantizando la estabilidad química del lubricante a largo plazo. Al mismo tiempo, nuestro módulo inteligente EASYMIX supervisa en tiempo real la concentración de aceite soluble y ajusta automáticamente la mezcla para mantener parámetros óptimos. En la salida, una bomba dedicada alimenta los tanques de las máquinas con fluido completamente regenerado, listo para ser reutilizado en el proceso de mecanizado.

Designación	Descripción
1 Emulsión a tratar	Retención hasta 2.000 L
2 OILMAX (p.10)	Desengrase de líquidos
3 Prefiltración	Filtro equipado con una bolsa de microfibras PP OILTECH, que permite la absorción de los aceites presentes en el líquido.
4 Retención del desengrasador	
5 Decantador de 500 L	Conteniendo el volumen de emulsiones a regenerar
6 Cuadro eléctrico	Comando y control del correcto funcionamiento del sistema
7 MINIPURE	Filtración fina y desengrase final antes del traslado al compartimento final

Designación	Descripción
8 Retención	La retención permite contener el volumen total(500 L) del depósito en caso de fuga
9 Agitador	Permite mezclar los diferentes efluentes y productos
10 Carro de recogida de sedimentos	Compuesto por una bolsa filtrante
11 NANOREATOR	Tratamiento antibacteriano de los fluidos
12 Tanque 2.000 L + Retención	Antes de la distribución en el taller
13 Control de nivel	Tecnología radar
14 EASYMIX	Seguimiento y corrección automática de los fluidos de corte
15 Bomba de proceso	Esta bomba permite alimentar las máquinas en modo autónomo.

Aspiración, vaciado & filtración de aire



Elegir su unidad móvil de aspiración

	APS	WINDVAC	OPTIMOIL TANKVAC SQ	OPTIMOIL HV TANKVAC HV	GOLDVAC
Polvos (secos)	Si	No	No	No	No
Virutas secas	Si	No	No	No	No
Virutas lubricadas	Si Vol. sólido > Vol. Líquido sin separación	No	Si Vol. líquido > Vol. Sólido con separación	Si Vol. líquido > Vol. Sólido con separación	Si (metales preciosos)
Vaciado de depósitos de máquinas, Emulsiones (con virutas o lodos), Aceites enteros (con virutas o lodos)	No	Si sin separación	Si con separación	Si con separación	Si (metales preciosos)
Vaciado de agua clara o detergentes (no espumantes)	No	Si (con opción INOX y volumen débil)	Si (con opción INOX y volumen débil)	Si (con separación) ideal para Vol. > 500 litros	-
Aspiración de retenciones en lubricantes	No	Si	Si	Si	-
Aspiración de solventes, productos tóxicos, hidrocarburos, productos inflamables o riesgo ATEX	No	No	No	No	No
Aspiración en profundidad	Si (1,5 m en depresión Varios metros en ventilación)	Si (hasta 6 m)	Si (hasta 4 m con TURBO™)	Si (hasta 5 m con TURBO™)	-
Impulsión	No	Si (diferido de la aspiración)	Si (simultáneo con la aspiración)	Si + modo transferencia gran volumen	Si (simultáneo con la aspiración)
Filtración fina SIEBEC (en la impulsión)	No	No	Opción	Opción	Si (5 µm + 1 µm absoluto)
Pre-separación (en la aspiración)	No	No	Cesta metal 2000 µm (200 µm con bolsa)	Cesta metal 2000 µm (200 µm con bolsa)	200 µm con bolsa
Descolmatado del filtro primario	Semi-auto o automático cíclico en función del modelo	No	No	No	No
Energía	Eléctrico o neumático	Neumático	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Agarrable por carretilla elevadora	No	Si	TANKVAC SQ	TANKVAC HV	No
Remolcable	No	No	TANKVAC SQ (Suelos interiores)	TANKVAC HV (Suelos interiores/ exteriores)	No

APS

Aspiradores para polvos & sólidos industriales

Adaptados a los trabajos de mantenimiento y a las aplicaciones de aspiración industrial intensivas en continuo, los APS combinan potencia y robustez.



	102 M	350 D	303 ST	305	511 P	1000 BP	300 P50
Capacidad (l)	25	50	50	75	160	100	50
Potencia (kW)	2,2	3,3 bypass	3	5,5	11	4	-
Alimentación	230V Mono	230V Mono	400V Tri	400V Tri	400V Tri	400V Tri	Neumático
Caudal de aire (m³/h)	340	510	320	520	1040	2200	380
Depresión máx (mmH2O)	2300	2300	2900	2900	2900	430	3800
Descolmatado	Semi-auto	Semi-auto	Semi-auto	Semi-auto	Auto	Auto	Semi-auto

WINDVAC

Aspiradores vaciadores neumáticos

Alimentado mediante conexión a la red de aire comprimido, el WINDVAC sobresale en la aspiración de líquidos cargados con un caudal máx de 200 litros por minuto !



VER VIDEO



	WINDVAC 3	WINDVAC 4	WINDVAC 7
Aplicaciones	Líquidos poco cargados	Líquidos poco cargados	Líquidos cargados
Función	Sólo aspiración	Aspiración + impulsión	Aspiración + impulsión
Caudal de aspiración (l/min)	130	200	200
Impulsión (l/min)	N/A	200	200
Consumo de aire (m³/h)	45	42	42
Depresión máx (mmCE)	3200	4000	3800/7000



OPTIMOIL / TANKVAC SQ

Aspiradores vaciadores para depósitos de lubricantes de máquinas

Concebidos para el vaciado de los depósitos de lubricantes, los OPTIMOIL y TANKVAC SQ integran la tecnología TURBO™ que permite aspirar tanto los aceites de corte como las virutas. La filtración fina en la salida -opcional- permite reciclar directamente el fluido.

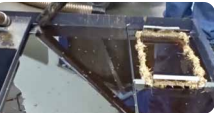
Además de las funciones del OPTIMOIL, el TANKVAC SQ incluye una cuba de estocaje de 600 litros y un depósito de lodos integrable.



TECNOLOGÍA TURBO®



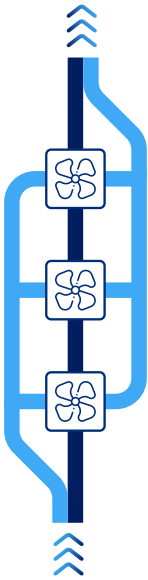
Esta tecnología multi-motores auto-adaptativa patentada es única en el mercado. Permite al aspirador detectar el contexto de aspiración y cambiar automáticamente de configuración de motor para privilegiar una fuerte depresión (motores en serie) o un alto caudal de aire (motores en paralelo). De esta forma aspira tanto líquidos como sólidos!



• **Depresión (x2)**
Aspiración de líquidos (fluidos cargados, aceites, lodos...)



• **Caudal (x3)**
Aspiración de sólidos (virutas lubricadas, polvos...)



FILTRACIÓN FINA



La filtración fina (20 o 5 µm) integrada en la impulsión permite la reutilización directa del fluido en su proceso. Un ahorro de tiempo y de costes considerable!

El cartucho FILTECH de 20" con una gran superficie filtrante (5 m²), es lavable y reutilizable.



	OPTIMOIL				TANKVAC SQ		
	103 / 203 M TC	104 / 204	205	209	603M TC	604	605
Capacidad (l)	90 / 190	90 / 190	190	190	600	600	600
Tecnología TURBO™	Si	No	No	Si	Si	No	No
Potencia (kW)	3,3	4	5,5	9,5	3,3	4	5,5
Alimentación	230V Mono	400V Tri	400V Tri	400V Tri	230V Mono	400V Tri	400V Tri
Caudal de aire (m³/h)	480	370	520	750	480	370	520
Depresión máx (mmCE)	3800	2900	2900	5000	3800	2900	2900

OPTIMOIL HV / TANKVAC HV

Aspiradores vaciadores para grandes volúmenes

Además de las tecnologías TURBO™ y FILTRACIÓN FINA, estos aparatos integran la tecnología HV que permite transferir el fluido a una velocidad de 250 l/min.

El TANKVAC HV posee una capacidad de estocaje de 1000 o 4000 litros y está concebido para transitar fácilmente por exteriores.



Lo aspiran todo!

Virutas y lodos son separados del líquido a través del panel de pre-filtración.



Reciclaje instantáneo

La filtración fina en la impulsión permite reutilizar el fluido de manera inmediata.



Transferencia ultra-rápida

Estos aparatos vacías un IBC de 1000 litros en sólo 4 minutos.

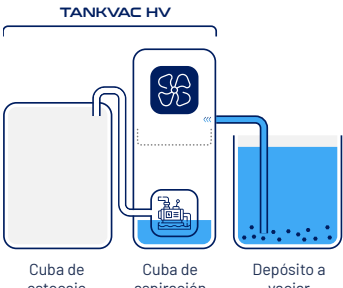


Ruedas, carro o skid

Disponibles en diversss versiones para adaptarse al contexto de cada taller.

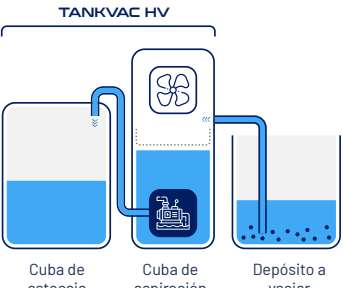
TECNOLOGÍA HV®

Esta patente exclusiva SIEBEC SOFRAPER permite una transferencia ultrarrápida de los líquidos asegurando una limpieza completa de los depósitos sin residuos líquidos ni sólidos!



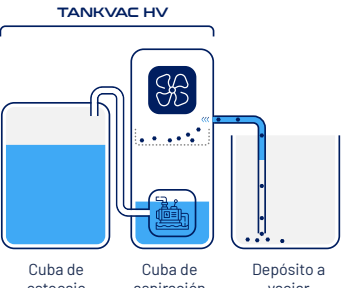
1. Aspiración estándar

Permite llenar la cuba de aspiración para cebar la bomba de transferencia.



2. Transferencia de hasta 250 l/min

Una vez sumergida la bomba, se activa el modo de transferencia a alto caudal automáticamente!



3. Aspiración en fondo del depósito

Permite aspirar líquidos y sólidos restantes en el fondo del depósito a limpiar.

	OPTIMOIL HV				TANKVAC HV		
	103 / 203 M TC	104 / 204	205	209	1203M TC	1205	1209*
Capacidad (l)	90 / 190	90 / 190	190	190	1000 / 4000	1000	1000
Tecnología TURBO™	Si	No	No	Si	Si	No	Si
Potencia (kW)	3,3	4	5,5	9,5	3,3	5,5	9,5
Alimentación	230V Mono	400V Tri	400V Tri	400V Tri	230V Mono	400V Tri	400V Tri
Caudal de aire (m³/h)	480	370	520	750	480	520	750
Depresión máx (mmCE)	3800	2900	2900	5000	3800	2900	5000

* Existe también en versión 4211 con una capacidad de 4000 litros y una potencia de 11 kW.



GOLDVAC

Aspirador vaciador recuperador de metales preciosos.

El mecanizado de los metales preciosos genera virutas de gran valor. El GOLDVAC ha sido concebido para recuperarlas de la manera más óptima posible, con el fin de simplificar los inventarios.

100%

Cero pérdida de metales preciosos.
Filtración de doble etapa con cartucho incinerable 20/5 µm seguido de 1 µm absoluta.



Aspiración & impulsión simultáneas
Permite reinyectar el fluido aspirado directamente en el depósito de lubricante.



Rápida amortización
La recuperación de los metales preciosos tiene un fuerte potencial económico y ecológico.



	103 / 203 M TC	104 / 204
Capacidad (l)	90 / 170	90 / 170
Potencia (kW)	3,3	4
Alimentación	230V Mono	400V Tri
Caudal de aire (m³/h)	480	370
Depresión máx (mmCE)	3800	2900

ROLLAIR

Aspiración centralizada para polvos, sólidos y virutas lubricadas

Aspiración a alta presión particularmente adaptada a la aspiración de virutas lubricadas, de polvos y partículas pesadas con desbordes en el depósito de retratamiento de los residuos.



Opciones disponibles para los aparatos de aspiración & vaciado

Opción	Descripción
Depósito para lodos (30 litros)	Recogida separada de los lodos o virutas a exprimir (flexible de 3 m incluido)
Lanza efecto HP	Fácil limpieza de los depósitos
Bolsa de pre-filtración	Paso de una pre-filtración de 2000 a 200 µm
Filtración fina	Filtración fina en la impulsión con cartucho 5 o 20 µm
Testigo de nivel	Control visual de la cantidad de fluido presente en la cuba
Cuba inox	Ideal para los productos corrosivos y detergentes no espumantes
Flotador de corte eléctrico	Para el motor para una máxima seguridad
Empuñadura pistola extraíble	Transfiere más fácil y más rápido
Kit GRV/IBC 1000 l	Connecta el OPTIMOIL™ a un contenedor de gran capacidad
Tímón de remolque	Permite al aparato ser remolcado para un rápido desplazamiento

Consúltenos para conocer la compatibilidad con los diferentes aparatos

AIRCLEAN

Aspiración de partículas & tratamiento del aire

Recogida, filtración y evecuación de humos y polvos directamente desde el puesto de trabajo o en instalación centralizada.

- Varios modelos
- Móvil o mural
 - Alta potencia de aspiración
 - Filtración HEPA
 - Separación humos / polvos
 - Descolmatado automático

- Configuración
- Aspiración centralizada
 - Aspiración en el puesto de trabajo
 - Aspiración en la máquina
 - ...



BANDTECH

Rollos de medio filtrante

Una gama diversificada de materiales y gramajes, desarrollada específicamente para filtros de banda, garantizando una filtración eficaz y una pureza óptima para los líquidos industriales.



Optimice sus procesos de filtración industrial con una gama completa de rollos de medios filtrantes.

Diseñados para ofrecer un rendimiento adaptado a diversos entornos, estos medios están disponibles en una variedad de materiales y especificaciones para satisfacer los requisitos específicos de cada aplicación.

MEDIOS FILTRANTES NO TEJIDOS Y GRAMAJES

VISCOSA
25 | 35 | 50 | 65 g/m²

VISCOSA / POLIÉSTER
50 | 66 | 90 g/m²

POLIÉSTER TERMOFIJADO
25 | 32 | 50 | 70 g/m²

POLIÉSTER PERFORADO CON AGUJA
80 | 100 | 150 | 300 g/m²

POLIPROPILENO
30 | 50 | 70 | 100 g/m²

Filtración fiable de impurezas y partículas sólidas en todo tipo de fluidos

TRATAMIENTO DE PROCESO

- Emulsiones (aceites solubles)**

Filtración de emulsiones para eliminar partículas y garantizar la eficiencia de los sistemas de refrigeración y lubricación
- Aceites enteros**

Filtración especializada para eliminar residuos metálicos y mantener la eficiencia de los procesos
- Baños de lavado, galvanoplastia y fosfatado**

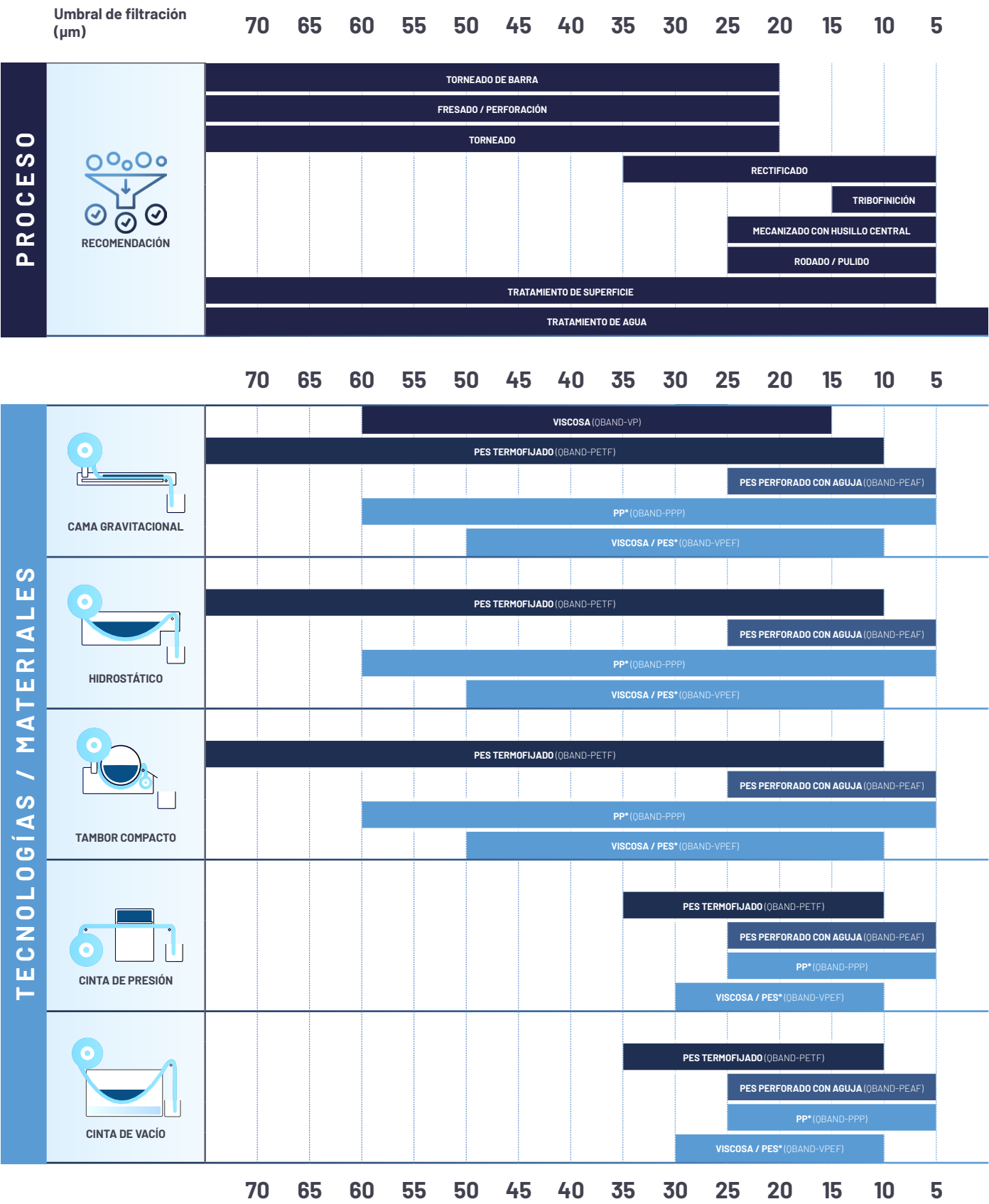
Filtración para preservar la calidad de los tratamientos superficiales y prolongar la vida útil de las instalaciones



VER PÁGINA 6, CENTRAL - PLAN GRAVITATORIO



¿Cómo elegir el papel filtrante adecuado para su proceso industrial?



MEDIOS DE FILTRACIÓN

Bolsas de filtración

Bolsas filtrantes de alta calidad y acabado

Nuestra gama se divide en varias familias que incluyen bolsas estándar, de alta capacidad y de alta eficiencia.

Las bolsas de fieltro y alta eficiencia están soldadas al 100% para garantizar el mejor rendimiento de filtración. Esta construcción ofrece una mejora real en comparación con las bolsas cosidas. El proceso de costura genera agujeros en los medios y los anillos inyectados provocando un paso preferencial. En cambio, la soldadura completa garantiza una unión 100% hermética y sin bypass entre los medios y los anillos.

El proceso de corte de los medios se realiza con láser para limitar cualquier riesgo de contaminación. A diferencia del corte con tijeras eléctricas, el láser cauteriza el borde de corte, evitando que el tejido se deshilache. Esta tecnología es perfectamente adecuada para todos los medios filtrantes.

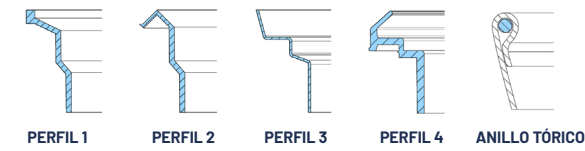
SIEBEC ha desarrollado una gama completa de anillos plásticos inyectados, lo que permite una adaptación perfecta con las marcas más grandes del mercado. Siempre encontraremos el anillo compatible con su instalación existente.

Compatibilidades químicas

	Polipropilene	Poliéster	PTFE	Nomex®	Nylon
Ácido	+++	-	+++	+++	+++
Alcalino	+++	+++	+++	+	-
Oxidante	-	+++	+++	+	+
Solvente	+	++	+++	+++	++
Tmax(°C)	90	140	260	200	120

+++ Excelente | ++ Bueno | + Aceptable | - No compatible

Formas de anillos



VENTAJAS

Fabricación a medida • OEM

LÍMITE DE FILTRACIÓN

0,5 a 1500 µm

PARÁMETROS

Tamaño • Materiales • Porosidad • Tipo de anillo



Tamaños disponibles

Código	Diametro (mm)	Longitud (mm)
10	180	450
10W	180	450
20	180	820
20W	180	820
30	260	860
40	260	1070
03	95	230
04	107	230
05	110	230
07	95	385
08	107	385
09	110	385
X100	152	510



MEDIOS DE FILTRACIÓN

Bolsas de filtración

Amplia gama de tecnologías para aplicaciones exigentes

BOLSAS ESTÁNDAR

F

ALFILER
PP / PE / PTFE / Nomex®
1 - 200 µm
Ø ext : 88 - 260 mm

M

MONOFILAMENTO
PP / PE / Nylon
Lavable y reutilizable
1 - 1500 µm
Ø ext : 88 - 260 mm

BOLSAS DE ALTA CAPACIDAD

ULD

ULTRA-LARGA DURACIÓN
Alfiler PP / PE de gran espesor
1 - 100 µm

MULTI

MULTI CAPA
Alfiler PP / PE
1 - 200 µm

BOLSAS DE ALTA CAPACIDAD

HE20

ALTA EFICIENCIA 95%
Meltblown PP
1.5 - 32 µm

HE100

ALTA EFICIENCIA 99%
Meltblown PP
1 - 10 µm

HE5000

ALTA EFICIENCIA 99.98%
Meltblown PP + Nanofibras
0.5 - 3 µm

MAGNÉTICO

MAGTECH

FILTRACIÓN MAGNÉTICA
5 kg de partículas captadas
Montaje y limpieza sencillos
Potencia de 3000 a 11000 Gauss

QUALI-PLEATED-BAG

BOLSA PLISADA

HE1000

ALTA EFICIENCIA 99.90%
Meltblown PP / PE / GF
0.5 - 90 µm



MEDIOS DE FILTRACIÓN

Cartuchos filtrantes

CARTUCHO ENROLLADO

QUALIBOB



PREFILTRACIÓN
Hilo enrollado, alma de PP / acero inoxidable
1 - 200 µm

CARTUCHO EXTRUIDO

QUALITHERM



PREFILTRACIÓN
PP / PE / Nylon
0,5 - 100 µm

CART. DE CARBÓN

QUALICARB C



REDUCCIÓN DE CLORO Y OLORES
Carbón
5 µm

VELA MAGNÉTICA

QUALIMAG



ELIMINACIÓN DE PARTÍCULAS METÁLICAS
Acero inoxidable 304L / 316L
3800 - 11000 gauss

CARTUCHO

QUALIPLIS



GRAN SUPERFICIE DE FILTRACIÓN
PP / GF / PE
0,5 - 90 µm

CARTUCHO

QUALIPORE DEPTH



GRAN ESPESOR
PP / GF / PE
0,5 - 90 µm

CART. FILTRACIÓN FINA

STEELPORE



ACERO INOX 316L (350°C)
Elemento filtrante plisado con fibras porosas sinterizadas.
0,5 - 40 µm absolu

CARTUCHO PLISADO

FILTECH



GRAN SUPERFICIE FILTRANTE
PP / GF / PE / Nylon
0,2 - 100 µm

CARTUCHOS DE ALTO CAUDAL

QUALI-HIGH-FLOW

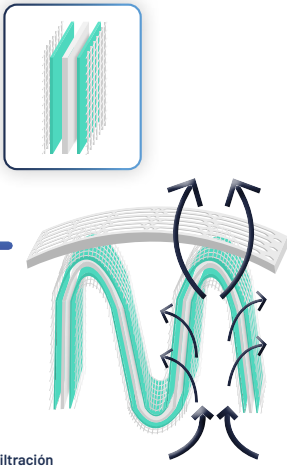


Compatible con FDA

55% PP reciclado

CARTUCHOS PLISADOS DE ALTO CAUDAL
PP / PE
0,2 - 100 µm
20" / 40" / 60"

COMPOSICIÓN DEL MEDIO HIGH-FLOW



Filtración Interior > Exterior

Estructura externa
Jaula inyectada reforzada para una rigidez óptima y extracción fácil, incluso tras obstrucción

Medio filtrante
El medio de filtración es la capa que garantiza el umbral de filtración (eficacia de filtrado). Se selecciona cuidadosamente el medio más eficiente

Soportes (x2)
Los soportes protegen el medio filtrante durante el proceso de fabricación y ofrecen una prefiltro que aumenta la capacidad de retención del cartucho

Rejillas de drenaje (x2)
Las rejillas de drenaje permiten un flujo sin pérdida de carga y una distribución homogénea sobre toda la superficie filtrante

MEDIOS DE FILTRACIÓN

Cestas de filtración, absorbentes, tejidos filtrantes y mallas metálicas

CELULOSA Y HARINA DE MADERA



CELULOSA Y HARINA DE MADERA
Aditivos de filtración para sistemas de filtración llamados "de precapa".

MICROFIBRAS DE DESACEITADO



MICROFIBRAS INCINERABLES, SEGURAS PARA DESECHAR
Duración de estocaje ilimitada en un medio seco. 500 g captan 6 litros de aceite.

BARRAS ABSORBENTES



BARRAS ABSORBENTES PARA TODO TIPO DE LÍQUIDOS
PP
Rodea, retiene y absorbe.

HOJAS ABSORBENTES



COMPATIBLES CON TODOS LOS LÍQUIDOS
PP
Espesor simple o doble. Disponibles en rollos precortados.

TELA DE FILTRO PRENSA

PRESSTECH



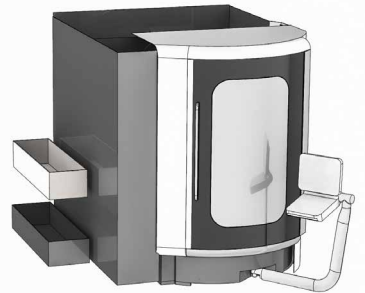
TELA DE FILTRO PRENSA
Costura : simple / doble / punto / soldadura. Opción: doble fondo
Fijación : VELCRO®, lazos, agujeros...
140 - 1000 g/m²

BOLSA PARA CENTRIFUGADORA



SACOS PARA EXPRIMIDORAS
Amplia gama de materiales & porosidades. Bolsas, paneles y diafragmas filtrantes.

BOLSA PARA TANQUE DE MÁQUINA



CALCETÍN EN TANQUE DE MECANIZADO
Posibilidad de integrar cordones o cremallera para facilitar la manipulación durante la recogida.
0,2 - 100 µm

BIG BAG FILTRANTE



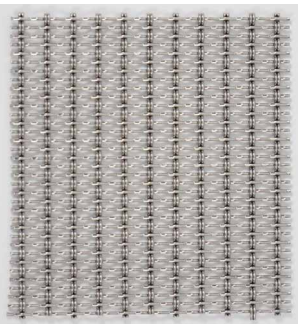
FILTRACIÓN DE LODOS
Fieltro de PP / PE
1 - 200 µm

CESTA DE PRE-FILTRACIÓN



CESTA INOX 316L
Concepción a medida para adaptarse a sus máquinas.
5 - 5 000 µm

MALLA METÁLICA



MALLA DE ACERO INOXIDABLE
Concepción a medida para adaptarse a sus máquinas.

MEDIOS DE FILTRACIÓN

Filtros de aire

Rollos de medio filtrante

Ideal para la protección de armarios eléctricos, motores y compresores.



Aplicación dedicada

Pre-filtración para la protección de componentes clave en la industria metalúrgica. Para cortar del rollo o pedir en tamaños a medida.



Medio filtrante	Fibra de vidrio; poliéster
Temperatura máxima en servicio continuo	110º C (medio de poliéster) 120º C (fibra de vidrio)
Tipo	Embalado en rollos o formato pre-cortado
Eficiencia EN779:2012	G2, G3, G4, M5
Pérdida de carga final recomendada	150 Pa
Dimensión	Formato: todas las dimensiones posibles Rollo: ancho 1m / 2m - largo 20m

Clasificación de los filtros

Clase de filtro	G1	G2	G3	G4	M5	M6	F7	F8	F9
Categoría	Gruesa				Media		Fina		
Retención media (RM) del polvo sintético (%)	50 < AM < 65	65 < AM < 80	80 < AM < 90	90 < AM					
Eficiencia media (EM) sobre partículas de 0,4 µm (%)					40 < EM < 60	60 < EM < 80	80 < EM < 90	90 < EM < 95	95 < EM
Eficiencia mínima sobre partículas de 0,4 µm (%)							35	50	70

Categorías de filtros

Filtros G : Gruesa

Sirven para la prefiltración de las entradas de aire: detienen polvo, cabello, insectos, cenizas... Estos filtros protegen el sistema de ventilación como primera barrera contra las partículas perceptibles.

Filtros M : Media

Sirven para afinar la filtración ya que detienen polen, humo y polvo más fino.

Filtros F : Fina

Cumplen con normas aún más precisas ya que aseguran la filtración de partículas muy finas, COV, moho, bacterias.

Filtros H : Absoluto

Para aplicaciones específicas, especialmente en la expulsión de aire dentro del taller cerca de los operadores.



MEDIOS DE FILTRACIÓN

Filtros de aire

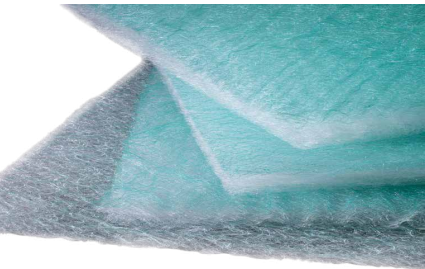
MEDIOS DE FILTRACIÓN



PREFILTRACIÓN

Disponibles en rollos, recortes, utilizables para filtros planos y plisados... PES

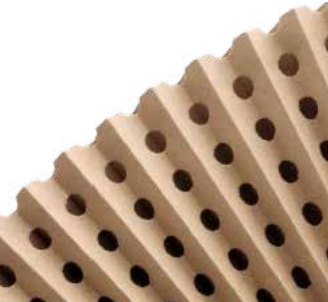
MEDIOS DE FILTRACIÓN FIBRA DE VIDRIO



PRE-FILTRACIÓN Y EXTRACCIÓN DE CABINAS DE PINTURA

Capacidad mejorada de captura de polvo gracias a la filtración profunda.

CARTÓN PLISADO PARA CABINA DE PINTURA



PARA PINTURAS A BASE DE SOLVENTES Y AGUA

Usado para la filtración del exceso de pintura en cabinas de pintura y pulverización con pistola. Capacidad de retención : 5 à 18kg/m²

FILTROS METÁLICOS



PRE-FILTRACIÓN

Filtros lavables y generalmente usados para procesos de altas temperaturas. Galvanizado, acero inoxidable.

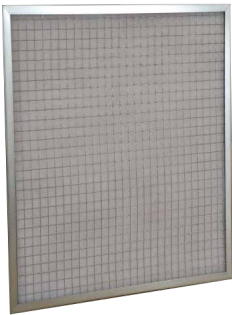
FILTRO PLEGADO GALVA PLG



PRE-FILTRACIÓN

Fibras PES termofijadas. Filtro plegado desechable o recargable.

FILTRO PLANO GALVA PJG



PRE-FILTRACIÓN EN UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

Filtro plano desechable. Fibras PES termofijadas /FV

FILTRO MULTIBOLSAS GRAVIMÉTRICO



FILTRO MULTIBOLSAS DE ALTA EFICIENCIA

Pre-filtración en unidades de tratamiento de aire. PES

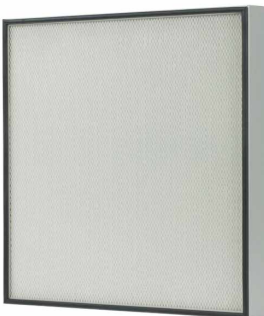
FILTRO POLIEDRO CON MARCO METÁLICO



POLIEDRO MINIPLEGADO DE ALTA EFICIENCIA

Filtración terminal. Marco de acero galvanizado. FV

FILTRO PANEL HEPA



FILTROS MINIPLEGADOS DE ALTA EFICIENCIA

Filtración terminal. Marco de acero galvanizado. FV





Alguna pregunta?
Necesita consejo?
Nuestros expertos responden.

Descubra todas nuestras innovaciones en
www.siebec.com



FR

SIEBEC SAS

Tel: +33 4 76 26 12 09

Email: contact@siebec.com



FR

SOFRAPER SAS

Tel: +33 4 76 26 12 09

Email: contact@sofraper.com



UK

SIEBEC Ltd

Tel: +44 1785 227 700

Email: sales@siebec.co.uk



DE

SIEBEC GmbH

Tel: +49 6126 9384-34

Email: info@siebec.de



ES

SIEBEC S.L.

Tel: +34 93 372 20 24

Email: ventas@siebec.com



IT

SIEBEC SRL

Tel: +39 011 699 58 90

Email: commerciale@siebec.com



PT

SIEBEC LDA

Tel: +351 961 190 171

Email: info.pt@siebec.com



Descubra el Grupo SIEBEC

6 ubicaciones clave (Francia, Reino Unido, España, Alemania, Italia y Portugal)

45 distribuidores en todo el mundo

