

ASPIRADORES INDUSTRIALES PARA ACEITE Y VIRUTAS



POR QUÉ UTILIZAR UN ASPIRADOR INDUSTRIAL

Los procesos de producción industrial que implican el corte de metales producen virutas residuales mezcladas con aceite de corte o lubricantes que suelen recogerse en tanques. El uso de un aspirador industrial para separar el aceite de las virutas metálicas permite recuperar eficazmente las emulsiones filtradas y eliminar las virutas excedentes de forma fácil y segura. Esto ayuda a mantener un entorno de trabajo limpio, mejorar la eficiencia de las máquinas y reducir el impacto medioambiental general de los procesos de producción industrial.

Aceite hidráulico

Emulsión limpia

Virutas y lodos



SEPARA Y REUTILIZA



Recuperación y reutilización de aceites de corte filtrados y limpiados



Ahorro en costes de compra de aceite y eliminación de virutas



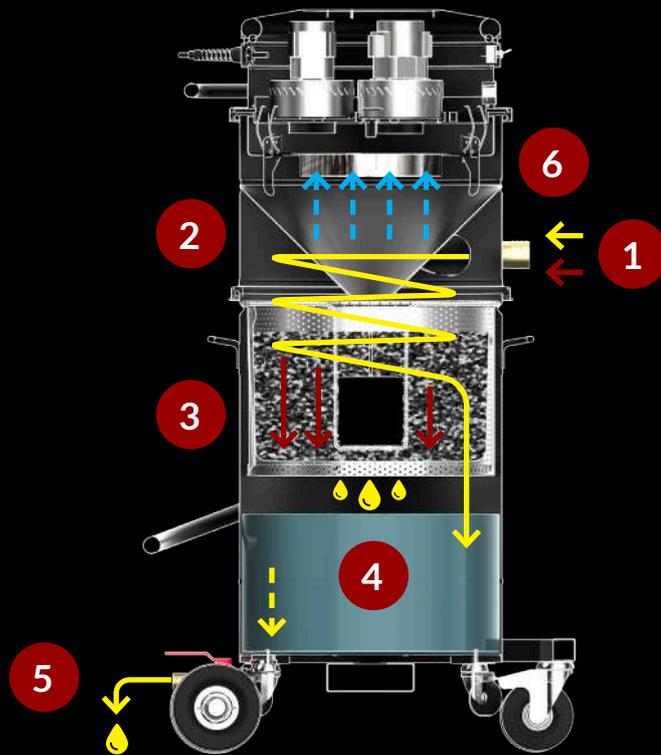
Reducción del mantenimiento y los tiempos de inactividad



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

CON CONTENEDOR

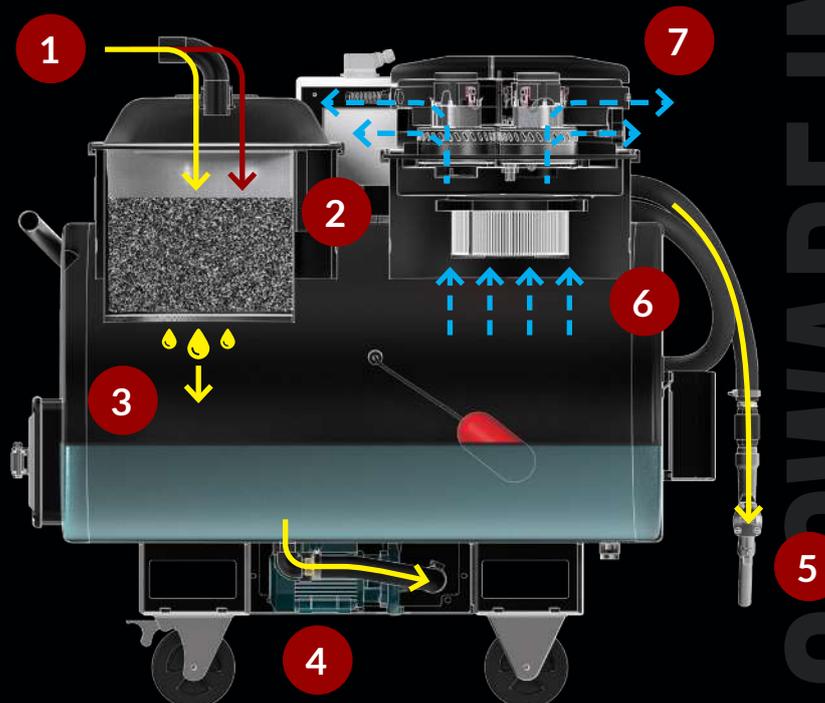
1. El aceite y las virutas se aspiran a través de la boca de aspiración.
2. La mezcla pasa alrededor del ciclón en un movimiento circular.
3. Las virutas se separan del aceite con una cesta de rejilla y un filtro PPL con una eficacia de 150 μ .
4. El aceite limpio se recoge en el contenedor metálico de 100 litros.
5. El aceite puede descargarse para su recogida y reutilización.
6. El aire pasa a través de un filtro de aceite que retiene la neblina de aceite, protegiendo los motores.



● Virutas ● Aceite ● Aire

CON TANQUE

1. El aceite y las virutas se aspiran a través de la boca de aspiración.
2. Las virutas se separan del aceite en la cesta de rejilla.
3. El aceite se recoge en el tanque.
4. La bomba sumergible expulsa el aceite.
5. El aceite que sale del depósito se puede recoger y reutilizar.
6. El aire pasa a través de un filtro de aceite que protege el cabezal del motor.
7. El aire filtrado llega a los 3 motores by-pass y sale limpio al ambiente.



● Virutas ● Aceite ● Aire

COMO ELEGIR

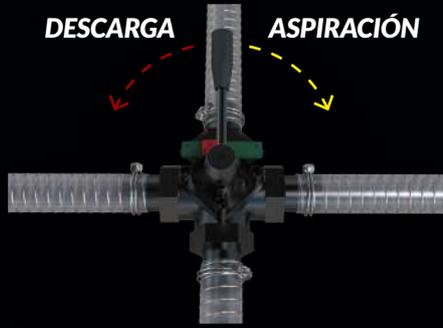
SISTEMAS DE DESCARGA DE LÍQUIDOS

¡ASPIRACIÓN Y DESCARGA SIMULTÁNEAS!



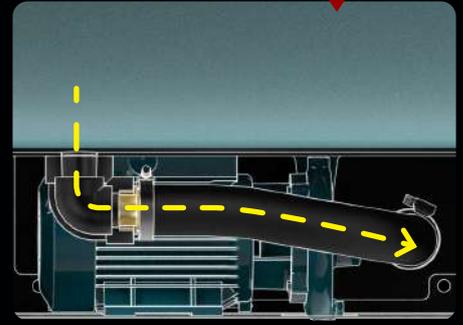
Gravedad

El líquido se descarga a través de una válvula manual situada en el fondo del recipiente.



INVERSIÓN DE FLUJO

Una práctica leva, instalada en la parte trasera del aspirador, permite seleccionar rápidamente el modo de funcionamiento de aspiración o descarga. El sistema de flujo inverso utiliza el aire de salida de la turbina, lo que garantiza la eficacia y la rapidez de funcionamiento.



BOMBA EXTERNA

El aspirador está equipado con una bomba externa para limpiar el tanque. El sensor de nivel de la bomba para automáticamente la succión cuando se alcanza la capacidad máxima. Del mismo modo, el sensor de nivel indica a la máquina que deje de descargar cuando se alcanza el nivel mínimo.

SISTEMAS DE DESCARGA DE SÓLIDOS



MANUAL

En el interior del contenedor hay instalada una cesta metálica que retiene las virutas y deja caer el aceite aspirado. Gracias a las 2 asas, es fácil levantar y descargar la cesta metálica manualmente o con la ayuda de una carretilla elevadora.



TOLVA BASCULANTE

Encima del tanque hay una tolva basculante. Dentro de la tolva hay una cesta metálica combinada con un filtro PPL. Ambos actúan como un filtro, separando las partículas sólidas que pueda haber del líquido aspirado y reteniéndolas, lo que permite descargar las virutas de forma cómoda y segura.

UNIDADES DE VACÍO



MOTORES MONOFÁSICOS

Generan un alto rendimiento de aspiración y están diseñadas para un uso no continuo. Cada motor está controlado por un interruptor independiente, lo que permite al operario controlar el rendimiento de aspiración

- Potentes y muy fiables
- Larga vida útil, hasta 1300 horas.



TURBINAS DE CANAL LATERAL

La unidad de aspiración es una soplante de canal lateral con acoplamiento directo entre el motor y el impulsor. El soplador de canal lateral está equipado con una válvula de seguridad para garantizar un funcionamiento continuo con total seguridad, sin necesidad de mantenimiento.

- Funcionamiento continuo 24 horas al día, 7 días a la semana
- No requiere mantenimiento.

FILTROS



CARTUCHO ANTIACEITE

Filtro diseñado para evitar que la unidad de aspiración resulte dañada por el aceite u otros líquidos aspirados.



CESTA DE REJILLA CON FILTRO PPL

Un filtro PPL con una eficacia de 150µ y una cesta con rejilla separan incluso las partículas sólidas más pequeñas, lo que hace que el líquido filtrado sea apto para su reutilización. El filtro PPL puede lavarse y reutilizarse fácilmente.

CADA ASPIRADOR ES ÚNICO

Cada aspirador Depureco tiene características únicas para satisfacer mejor las necesidades de su negocio. Elija la mejor combinación para crear el aspirador industrial Depureco perfecto para sus necesidades.



CAPACIDAD

Elija el tamaño de tanque que mejor se adapte a sus necesidades de mantenimiento



EFICIENCIA DE FILTRACIÓN

Para recuperar la mayor cantidad posible de aceite



SUMINISTRO

Para adaptar el producto a su entorno de trabajo



TIPO DE DESCARGA

Para satisfacer sus necesidades de gestión

ACEITE Y VIRUTAS

PANORÁMICA



- de Serie
- Opcional

	M 70 OIL	M 130 OIL P	M 100 OIL	CLEAN OIL	RAM 200 MP
MANUAL	■	■	■		■
INVERSIÓN DE FLUJO				■	
BOMBA DE INMERSIÓN PARA DESCARGA CONTINUA		■			■
CAPACIDAD DE LÍQUIDOS	70 Lt ■	130 Lt ■	100 Lt ■	100 Lt ■	200 Lt ■
CAPACIDADES DE SÓLIDOS	40 Lt ■	40 Lt ■	50 Lt ■	50 Lt ■	40 Lt ■

OIL & SWARE INDUSTRIAL VACUUMS



RAM 250	RAM 280	RAM 280 MP	RAM 500	RAM 500 T	RAM 1000	RAM 1000 AV
	■		■		■	■
■	□	■	□	■	□	
250 Lt	280 Lt	280 Lt	500 Lt	500 Lt	1000 Lt	1000 Lt
70 Lt	40 Lt	40 Lt	40 Lt	40 Lt	40 Lt	40 Lt

M 70 OIL

Codigo: A454



Potencia: 2,6 kW



Capacidad de líquidos: 70 Lt
Capacidad de sólidos: 40 Lt



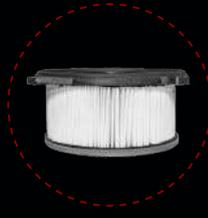
Dimensiones: mm 650 X 450 X 1210 h



Escanea el código QR para ver el vídeo



2 motores By-Pass



P12475: Cartucho antiaceite



P12355: Kit aceite PRO Ø50



Rejilla de separación de metales



Descarga manual por gravedad

M 130 OIL P

Codigo: A445



Potencia: 2,6 kW



Tiempo de succión: 130 Lt
Tiempo de descarga: 40 Lt



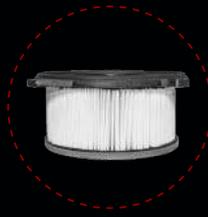
Dimensiones: mm 650 X 450 X 1445 h



Escanea el código QR para ver el vídeo



2 motores By-Pass



P12475: Cartucho antiaceite



P12355: Kit aceite PRO Ø50



Rejilla metálica de separación



Descarga manual por gravedad



PUMP: Bomba de inmersión

M 100 OIL

Codigo: **A455**



Potencia: 3,9 kW



Capacidad de líquidos: 100 Lt
Capacidad de sólidos: 50 Lt



Dimensiones: mm 700 X 450 X 1400 h



Escanea el código QR para ver el vídeo



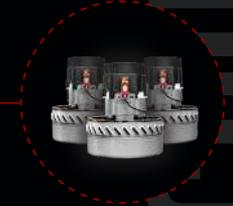
P12475: Cartucho antiaceite



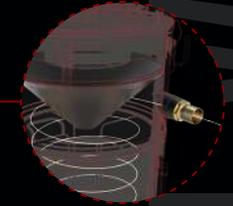
P09679: Filtro PPL (150 µ)
+ Rejilla metálica de separación
+ Sistema de flotador para interrumpir automáticamente la aspiración



Descarga manual por gravedad



3 motores By-Pass



Boca tangencial con ciclón



P12355: Kit Aceite PRO Ø50

Recomendado

CLEAN OIL T/M

Codigo: **A450/A452**



Potencia: 2,2/3 kW



Capacidad de líquidos: 100 Lt
Capacidad de sólidos: 50 Lt



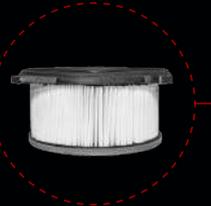
Dimensiones: mm 840 X 710 X 1620 h



Escanea el código QR para ver el vídeo



Sistema de descarga con inversión de flujo



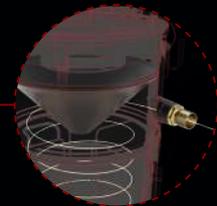
P12475: Cartucho antiaceite



P09679: Filtro PPL (150 µ)
+ Rejilla metálica de separación
+ Sistema de flotador para interrumpir automáticamente la aspiración



Turbina de canal lateral



Tangential inlet with cyclone



P12355: Kit Aceite PRO Ø50

Recomendado

RAM 200 MP



Potencia: 3,9 kW



Tiempo de succión: 200 Lt
Tiempo de descarga: 35 Lt

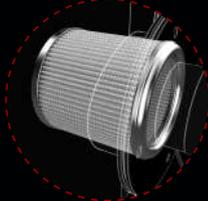


Dimensiones: mm 619 X 1050 X 1670 h



Entrada giratoria 360°

Codigo: **A407**



P14684: Cartucho antiaceite



P12355: Kit aceite PRO Ø50



Cesta de accesorios



Rejilla metálica de separación



3 motores By-Pass



PUMP: Bomba de descarga externa



Descarga manual por gravedad

RAM OIL 250 T/S



Potencia: 3/5,5 kW



Tiempo de succión: 250 Lt
Tiempo de descarga: 70 Lt



Dimensiones: mm 850 X 1550 X 1780 h



Tolva de descarga basculante

Codigo: **A404/405**



P09679: Filtro PPL (150 µ) + rejilla de separación de metales



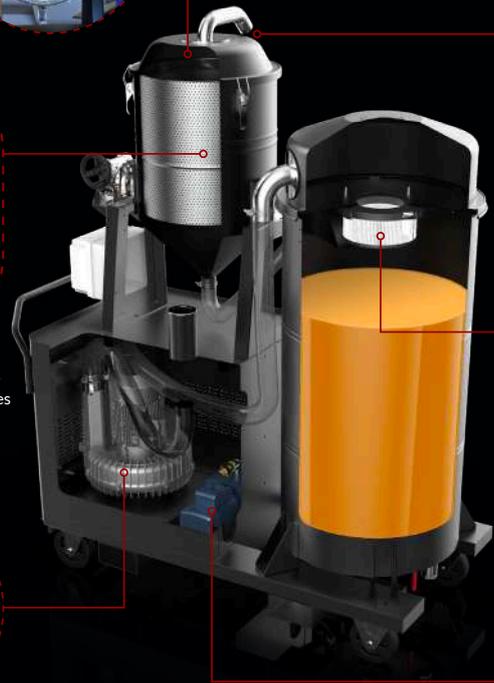
P12352: Kit aceite Ø50



Turbina de canal lateral



P12475: Cartucho antiaceite



Bomba de descarga



RAM OIL 280



Potencia: 2,2 kW



Capacidad de líquidos: 280 Lt
Capacidad de sólidos: 40 Lt



Dimensiones: mm 700 X 1450 X 1400 h



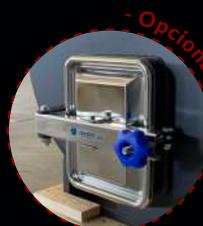
Escanea el código QR para ver el vídeo



Sistema de descarga con inversión de flujo



Turbina de canal lateral

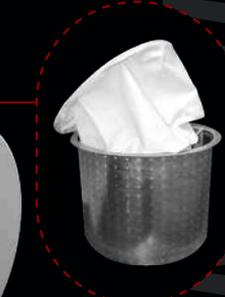


BIS: Puerta de inspección

Codigo: **A375**



P12352: Kit aceite Ø50



P09679: Filtro PPL (150 µ) + rejilla de separación de metales



PUMP: Bomba de descarga externa

RAM OIL 280 MP



Potencia: 3,9 kW



Capacidad de líquidos: 280 Lt
Capacidad de sólidos: 40 Lt



Dimensiones: mm 700 X 1450 X 1400 h



P12475: Cartucho antiaceite



3 motores By-Pass

Codigo: **A374**



Entrada giratoria 360°



Cesta de accesorios



P09679: Filtro PPL (150 µ) + rejilla de separación de metales



PUMP: Bomba de descarga externa



BIS: Puerta de inspección

RAM OIL 500



Potencia: 4,3 kW



Capacidad de líquidos: 500 Lt
Capacidad de sólidos: 40 Lt



Dimensiones: mm 600 X 1510 X 1891 h



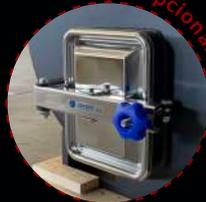
Escanea el código QR para ver el vídeo



Sistema de descarga con inversión de flujo



Turbina de canal lateral



BIS: Puerta de inspección

Código: **A378-001**



P12352: Kit aceite Ø50



P09679: Filtro PPL (150 µ) + rejilla de separación de metales



PUMP: Bomba de descarga externa

RAM OIL T 500/T 555



Potencia: 4,3/5,5 kW



Capacidad de líquidos: 500 Lt
Capacidad de sólidos: 70 Lt



Dimensiones: mm 600 X 1510 X 1780 h



Escanea el código QR para ver el vídeo



Tolva de descarga basculante



P09679: Filtro PPL (150 µ) + rejilla de separación de metales



BIS: Puerta de inspección

Código: **A378-003/A381**



Turbina de canal lateral



P12475: Cartucho antiaceite



PUMP: Bomba de descarga externa

RAM OIL 1000



Potencia: 5,5 kW



Tiempo de succión: 1000 Lt
Tiempo de descarga: 40 Lt

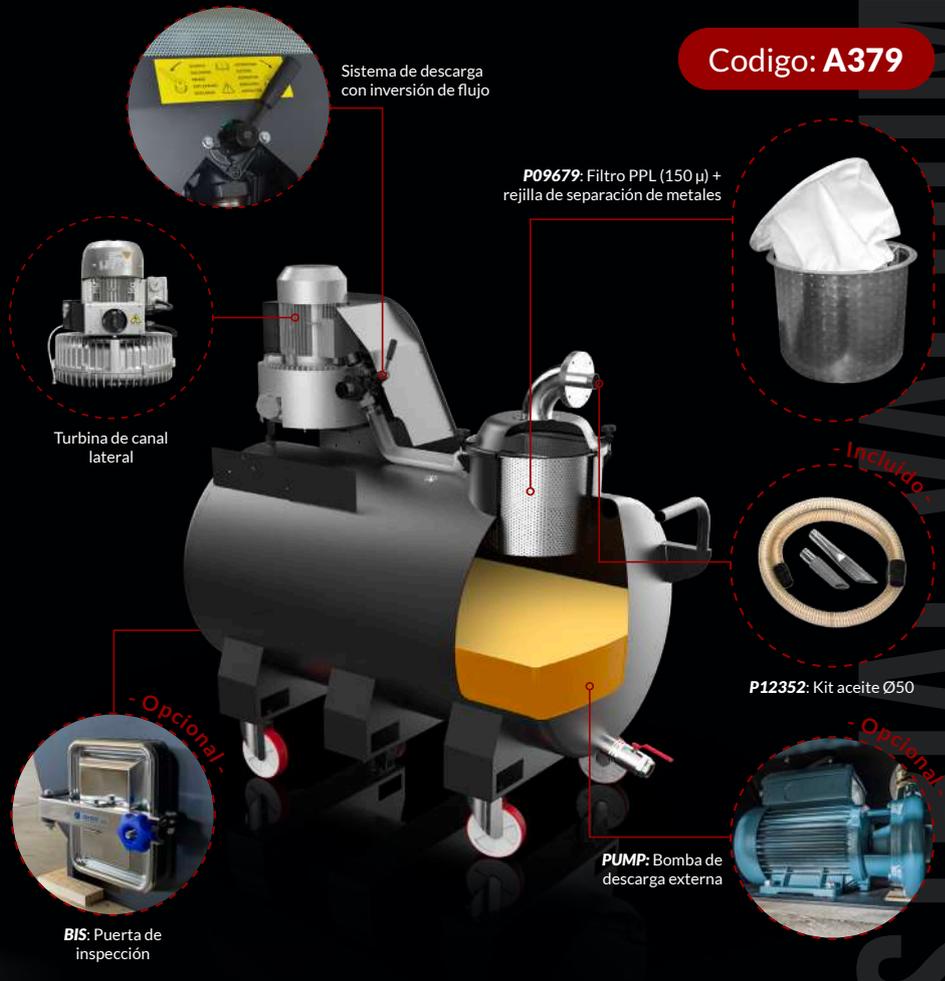


Dimensiones: mm 950 X 1850 X 1891 h



Escanea el código QR para ver el vídeo

Codigo: **A379**



RAM OIL 1000 AV



Potencia: 5,5 kW



Capacidad de líquidos: 1000 Lt
Capacidad de sólidos: 40 Lt



Dimensiones: mm 940 X 1650 X 1880 h

Codigo: **A379-001**



DATOS TÉCNICOS

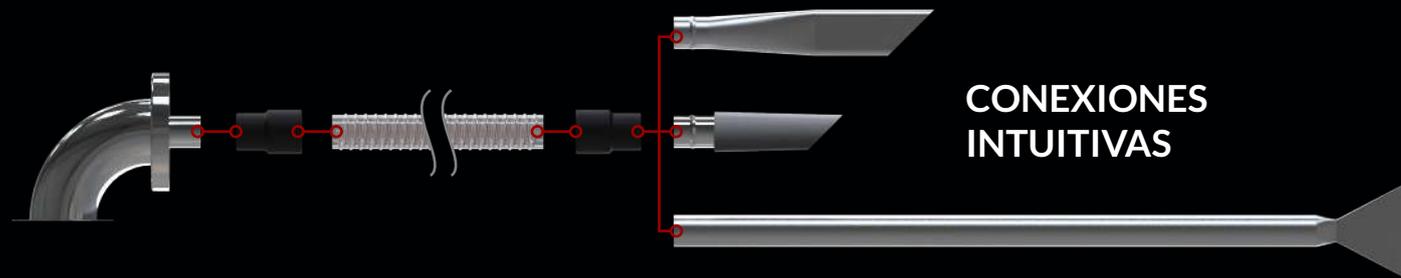


Datos técnicos	Unidades de medida	M 70 Oil	M 130 Oil P	M 100 Oil	Clean Oil T / M	Ram 200 MP
Código		A454	A445	A455	A450 A452	A407
Tipo de motor		2 By-Pass	2 By-Pass	3 By-Pass	Turbina	3 By-Pass
Potencia	kW - HP	2,6 - 3,5	2,6 - 3,5	3,9 - 5,2	3 - 4 / 2,2 - 3	3,9 - 5,2
Tensión Frecuencia	V Hz	240 50-60	240 50-60	230 50/60	400 50-60	240 50-60
IP Clase de aislamiento		---	---	---	55 F	---
Depresión máxima	mBar	250	250	250	320	250
Depresión en continuo	mBar	---	---	---	250 / 180	---
Maxímo Caudal de aire	m³/h	380	380	570	350	570
Boca de aspiración	Ø mm	50	50	50	50	50
Nivel de ruido - (EN ISO 3744)	dB (A)	70	70	72	78 / 74	72
Capacidad líquidos	Lt	70	130	100	100	200
Capacidad de sólidos	Lt	40	40	50	50	40
Dimensiones	mm	700 X 450 X 1210 h	700 X 450 X 1445 h	700 X 450 X 1440 h	840 X 710 X 1620 h	619 X 1050 X 1670 h
Peso	Kg	90	90	90	110	120
Sistema de descarga primario		Gravedad	Bomba de inmersión	Gravedad	Inversión del flujo	Bomba de descarga
Sistema de descarga opcional		---	---	---	---	---
Filtro primario						
Tipo		Cartucho antiaceite	Cartucho antiaceite	Cartucho antiaceite	Cartucho antiaceite	---
Filtro secundario						
Tipo		Filtro en PPL				



Ram 250 T / S	Ram 280	Ram 280 MP	Ram 500	Ram 500 T / 555 T	Ram 1000	Ram 1000 AV
A404 A405	A375	A374	A378-001	A378-003 A381	A379	A379-001
Turbina	Turbina	3 By-Pass	Turbina	Turbina	Turbina	Bomba rotativa
3 - 4 / 5,5 - 7,5	2,2 - 3	3,9 - 5,2	4,3 - 5,8	4,3 - 5,8 / 5,5 - 7,5	5,5 - 7,5	5,5 - 7,5
400 50-60	400 50-60	230 50-60	400 50-60	400 50-60	400 50-60	400 50-60
55 F	55 F	---	55 F	55 F	55 F	55 F
290 / 510	280	250	420	420 / 480	480	900
260 / 440	220	---	360	360 / 420	420	800
320 / 330	220	570	320	320	320	300
50	50	50	50	50	50	50
72	72	72	72	72 / 76	76	82
250	280	280	500	500	1000	1000
70	40	40	40	70	40	40
850 X 1550 X 1780 h	700 X 1450 X 1400 h	700 X 1450 X 1400 h	600 X 1510 X 1780 h	600 X 1510 X 1780 h	950 X 1850 X 1891 h	940 X 1650 X 1880 h
240	220	135	220	320 / 350	250	460
Bomba de descarga	Inversión del flujo	Bomba de descarga	Inversión del flujo	Bomba de descarga	Inversión del flujo	Inversión del flujo
---	Bomba de inmersión	---	Bomba de inmersión	---	Bomba de inmersión	---
Cartucho antiaceite	---	Cartucho antiaceite	---	Cartucho antiaceite	Cartucho antiaceite	---
Filtro en PPL	Filtro en PPL	Filtro en PPL	Filtro en PPL	Filtro en PPL	Filtro en PPL	Filtro en PPL

ACCESORIOS



KIT DE ACCESORIOS



P12352

50 mm KIT Aceite Ø50



P12355

50 mm KIT Aceite PRO Ø50

CONEXIONES



P09214

50 mm Manguito de goma

ACCESORIOS TERMINALES



P11933/50

50 mm Tubo antiabrasivo reforzado



P00329

50 mm Rasqueta



P00301

50 mm Boquilla plana



P10410

50 mm Rasqueta antiestática en goma con conexión metálica



P00308

50 mm Boquilla conica antiestática



P00649

50 mm Doble curva para boquilla suelos



P00783

50 mm Tubo con agarradero



P01038

50 mm Cepillo para suelos con láminas de goma

OPCIONES



P09679

Filtro PPL de 150µ de eficacia



P09678

Filtro desechable TNT



P12475

Cartucho antiaceite



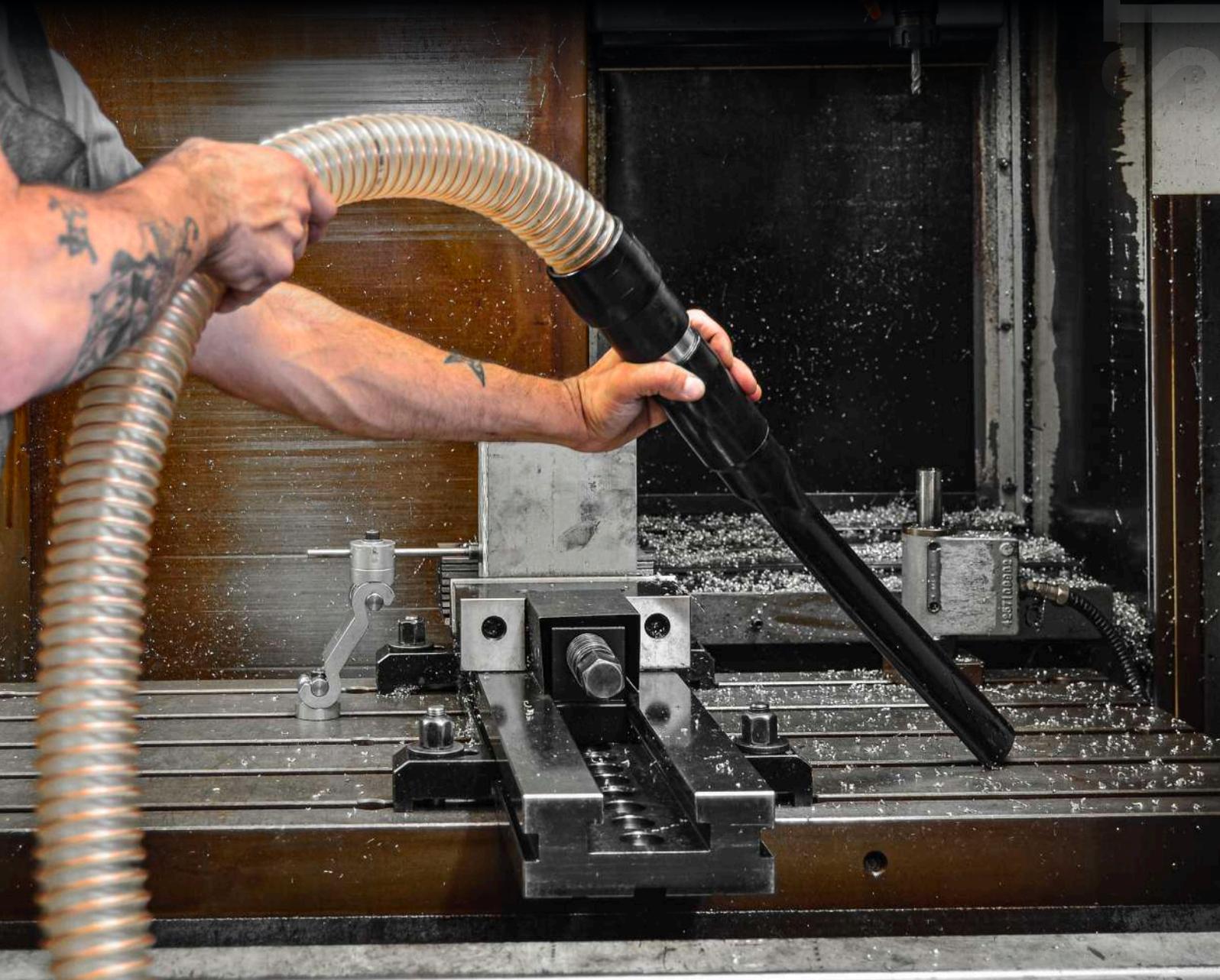
PUMP

Bomba de descarga en continuo



BIS

Puerta de inspección



SOLUCIONES DE PURECO PARA LA INDUSTRIA MECÁNICA

B. FABRICACIÓN ADITIVA 3D

Sistemas de aspiración industrial esenciales para las operaciones de post-procesamiento y mantenimiento, que garantizan una producción de alta calidad y reducen el riesgo de daños en los equipos.

A. MAQUINARIA CNC

Sistemas de aspiración y filtración para aplicaciones de máquinas CNC, que proporcionan una eliminación eficaz y fiable de aceite, refrigerantes y neblinas de aceite para mantener unas condiciones ambientales y de funcionamiento óptimas, prolongando la vida útil de los equipos.

D. ARENADORA

Soluciones que garantizan una recuperación eficaz de la arena o la granalla, mejorando la seguridad y la eficacia del proceso.

C. METALURGIA

Soluciones muy eficaces con gran capacidad de recogida para mantener los espacios de trabajo limpios y seguros.

G. ALMACÉN

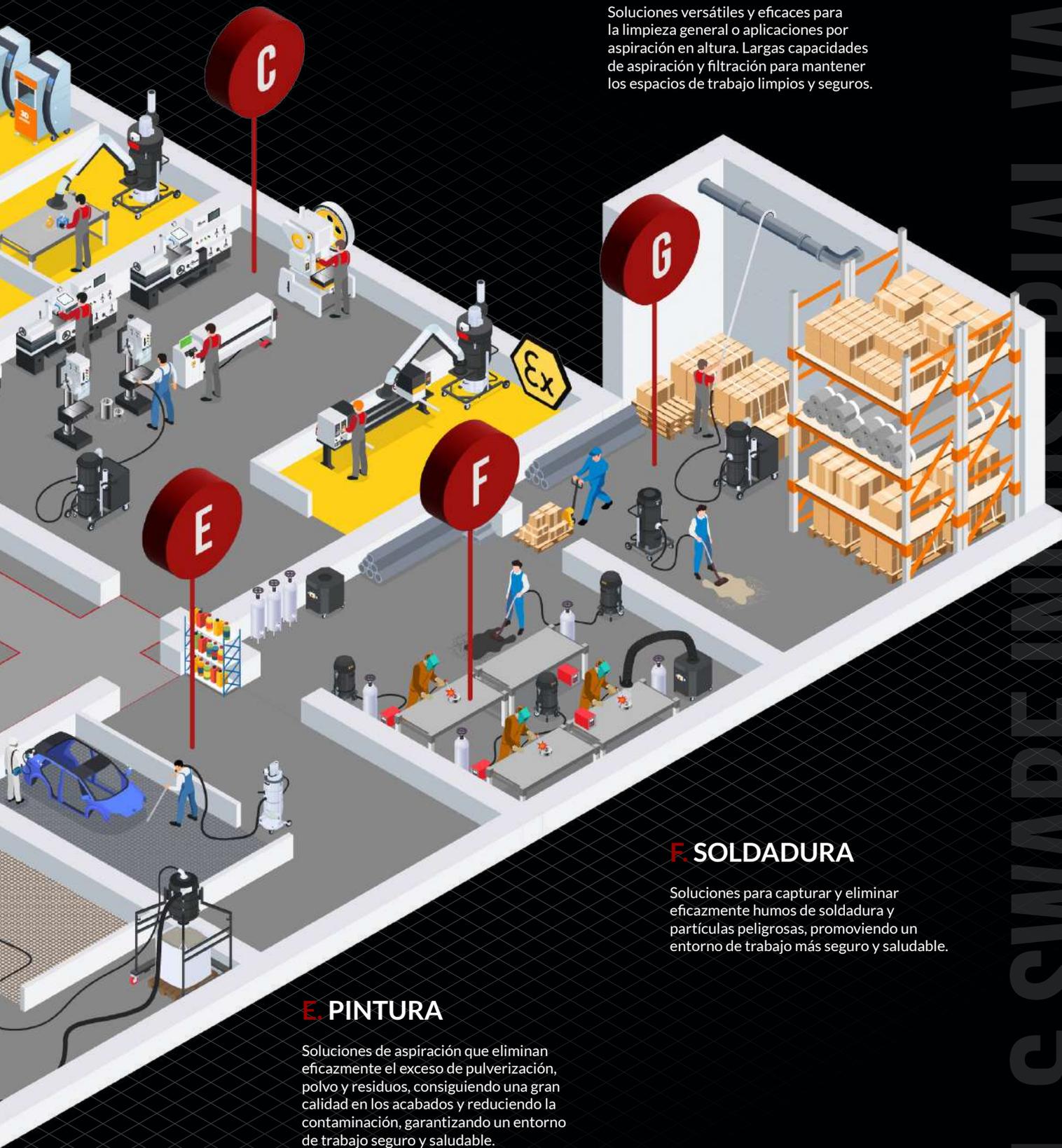
Soluciones versátiles y eficaces para la limpieza general o aplicaciones por aspiración en altura. Largas capacidades de aspiración y filtración para mantener los espacios de trabajo limpios y seguros.

F. SOLDADURA

Soluciones para capturar y eliminar eficazmente humos de soldadura y partículas peligrosas, promoviendo un entorno de trabajo más seguro y saludable.

E. PINTURA

Soluciones de aspiración que eliminan eficazmente el exceso de pulverización, polvo y residuos, consiguiendo una gran calidad en los acabados y reduciendo la contaminación, garantizando un entorno de trabajo seguro y saludable.





Via Venezia, 32 · 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 98.59.117

www.depureco.com
depureco@depureco.com

