GRUPO PEGAMO DESDE 1982

SUMINISTRO INDUSTRIAL

En Pegamo Suministro Industrial llevamos desde 1982 vendiendo, alquilando y reparando Herramienta Hidráulica, Herramienta Neumática y Herramienta Manual de las principales marcas del mercado.

Te asesoramos para que encuentres la mejor solución a las necesidades de tu empresa.

CONTACTA CON NOSOTROS

Pol. Lintzirin Gaina, B2
20180 Oiartzun.
Gipuzkoa - Spain

suministros@pegamo.es
T. 943 491 788
F. 943 371 001

Aspiradores portátiles por alto vacío

Llenado de bidones 014A

El sistema para llenado de bidones es un pequeño eyector. El eyector se fija al bidón en un alojamiento estándar de 2". Muy adecuado para la extracción de líquidos. Un flotador integrado apaga el extractor cuando el contenedor está lleno.

160E

El modelo 160 es nuestro equipo portátil más pequeño. Adecuado para la limpieza general y extracción de humos de soldadura y polvo de amolado/lijado en obras y talleres pequeños. Dispone de una función automática de arranque/paro para herramientas electricas. Alta eficiencia de filtración en el filtro principal; filtro HEPA opcional.

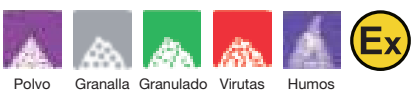
115A
115E
115A EX

Aspirador portátil 115. Unidad para la recogida de aceite, sustancias químicas, lodo y virutas pequeñas, polvo y granulados. El vaciado se realiza de forma fácil y práctica mediante una simple empuñadura.

300E

300E es adecuado para la limpieza general y la extracción de humos de soldadura y polvo de amolado/lijado en obras, industrias y talleres de reparación de vehículos.
Tiene una función automática de arranque/paro para herramientas eléctricas y neumáticas. Ofrece una alta eficiencia de filtración. Sencilla y eficaz limpieza del filtro aprovechando la presión atmosférica. Filtro HEPA opcional.

216E
216A
216A EX



Un aspirador portátil potente para la mayoría de las necesidades de extracción, para materiales secos y peligrosos. El sistema de filtración se ha mejorado con un cartucho separado mediante una placa protectora. Limpieza del filtro aprovechando la presión atmosférica. Pueden equiparse con filtros HEPA.

Aspiradores portátiles por alto vacío

306A
306E

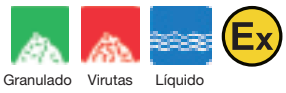
Aspirador portátil versátil para recoger casi todo los tipos de materiales, tanto secos como húmedos. Separación en tres etapas. El vaciado se realiza de forma fácil y práctica mediante una simple empuñadura.

426A
426E
426A EX

Equipo de aspiración portátil con preseparador y evacuación inferior para la mayoría de las necesidades de extracción, como el reciclado de flux de soldadura, granalla de chorreado, granulados y metales, así como materiales peligrosos. El sistema de filtración se ha mejorado con un cartucho separado mediante una placa protectora. Limpieza del filtro aprovechando la presión atmosférica. Pueden equiparse con filtros HEPA.

500A
500E
500A EX

Destinado para la extracción de grandes volúmenes de virutas, lodos, aceites de corte y otros líquidos. El sistema de filtración se basa en un filtro de poliéster revestido de teflón lavable. El contenedor incluye una válvula de entrada de aire de 2”.



510A
510E
510A EX

Destinado para la extracción de grandes volúmenes de virutas, lodos, aceites de corte y otros líquidos. El sistema de filtración se basa en un filtro de poliéster revestido de teflón lavable. El contenedor, equipado con una válvula de entrada de aire de 2”, se fija al carro sobre el que bascula para un vaciado más fácil.
Carro diseñado para poder ser transportado mediante carretilla elevadora.

570A

Destinado para la extracción de grandes volúmenes de materiales. El sistema de filtración se basa en el uso de cilindros de plástico sinterizado que se limpian con aire comprimido. El silo viene equipado con una válvula de descarga, Ø150 mm.
Carro diseñado para poder ser manejado mediante carretilla elevadora.
Esta unidad es muy apropiada para el uso de cabezal neumático.

Aspiradores portátiles extractores trifásicos

30S

Adecuado para un funcionamiento continuo en un entorno industrial o de producción. Se puede usar para todo, desde la captación de humos de soldadura y polvo de amolado hasta la limpieza general y la extracción de virutas. Presenta una alta eficiencia de filtración. Sencilla y eficaz limpieza del filtro aprovechando la presión atmosférica. Filtro HEPA opcional.

55S

Aspirador portátil adecuado para un funcionamiento continuo en un entorno industrial o de producción. Se puede usar para todo, desde la captación de humos de soldadura y polvo de amolado hasta la limpieza general y la extracción de virutas. Presenta una alta eficiencia de filtración. Sencilla y eficaz limpieza del filtro aprovechando la presión atmosférica. Filtro HEPA opcional.

680S

Aspirador portátil de alta potencia para la mayoría de las necesidades de extracción de materiales secos. El sistema de filtración se ha mejorado con un cartucho separado mediante una placa protectora. Limpieza del filtro aprovechando la presión atmosférica. Pueden equiparse con filtros HEPA. El extractor tiene la capacidad de recuperar granulados y granalla para su reutilización, así como polvo más fino. Filtro HEPA opcional.

Aspiradores portátiles por alto vacío

Eliminador de humos 840/841

El eliminador de humos 840/841 es una unidad de extracción pequeña, ligera y portátil, diseñada para llevarla a la zona de trabajo. Conectada a una torcha de soldadura o a un boquerel de extracción, la unidad FE 840/841 extrae los humos directamente en su origen. FE 840 tiene una función de arranque/paro manual. FE841 tiene una función de arranque/paro automático que acciona la unidad tan pronto como se inicia la soldadura. También incluye un indicador de cambio de filtro.

- Portátil y fácil de llevar
- Bajo coste de mantenimiento

	Tensión, V/ conector eléctrico	Potencia, W	Caudal de aire con manguera de 2,5 m, m³/h	Eficiencia de filtración	Vacío máx., kPa	Nivel sonoro, dB(A)	Longitud, mm	Anchura, mm	Altura, mm	Peso, kg	Ref. nº
FE 840 Arranque/paro manual	230/EUR	1000	150	99,7	22	73	830	230	410	16	70840000
FE841 Arranque/paro automático	230/EUR	1000	150	99,7	22	73	830	230	410	16	70841000

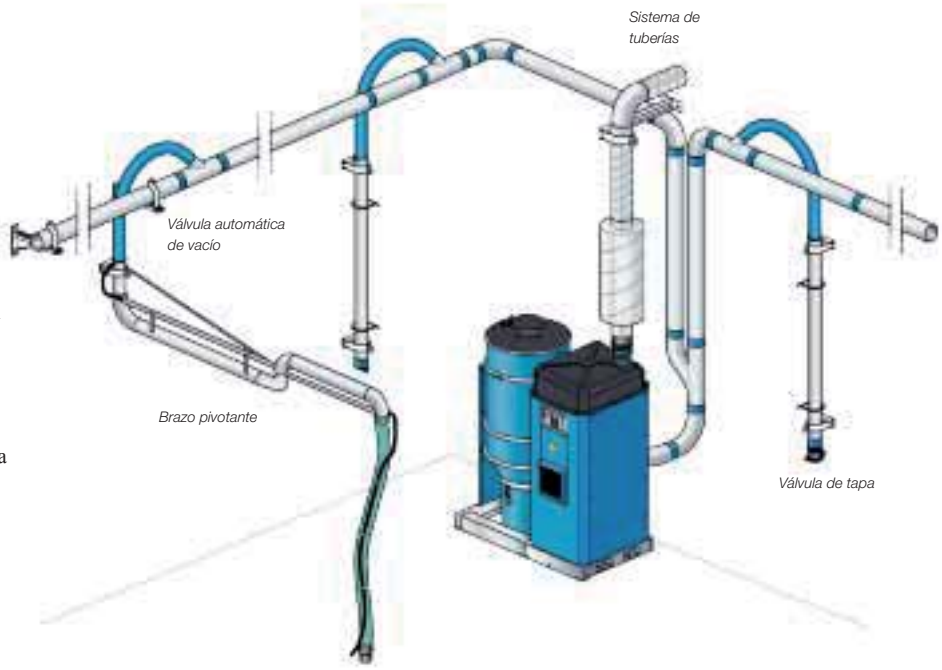
Accesorios	Ref. nº
Boquerel TM 80, longitud 500 mm, Ø 80 mm	70851000
Boquerel TM 200, longitud 570 mm, anchura de la ranura 200 mm, altura de la ranura 30 mm	70854000
Boquerel PM 300, anchura de la ranura 300 mm, altura de la ranura 5 mm	70853000
Manguera, Ø 45 mm, 5 m	70400026
Manguera, Ø 45 mm, 15 m	70400028

Eliminador de humos

Unidades de aspiración compactas

Nederman suministra una amplia gama de potentes unidades compactas que incorporan la unidad de vacío y los filtros. Los productos L-PAK, E-PAK y FlexPAK son adecuados para capturar humos de soldadura, polvo, virutas y limpieza general. Los productos 450A, 471A, 600A y 722A son adecuados para el transporte de materiales, reciclado de materiales y para cuando hay necesidades de limpieza pesada.

Para una solución completa, se necesita una unidad de aspiración/filtración eficaz. Nederman ofrece una gama que comprende desde unidades compactas que incorporan integrados unidad de vacío, filtros y equipamiento de arranque/paro hasta sistemas más grandes diseñados con unidades independientes. Los sistemas de aspiración centralizados se conectan a un sistema de tuberías para un gran número de puntos de extracción, con diferentes tipos de acoplamientos para herramientas manuales y torchas de soldadura, combinados con accesorios como brazos pivotantes y enrolladores de manguera. Desarrollamos soluciones "llave en mano". Nuestros especialistas pueden ayudarle a encontrar una solución completa incluyendo el diseño, la planificación, la instalación y la puesta en servicio.



Unidades Compactas - Eléctricas

Modelo	L-PAK 150	L-PAK 250	E-PAK 500	FlexPAK 800	FlexPAK 1000
Ref. nº (3x400V)	40051900	40051800	40051430	40050170	40050180
Potencia, kW	3	5,5	13	18,5	18,5
Capacidad en caudal libre, m³/h	290	420	860	1300	1300
Caudal a - 15 kPa, m³/h	150	250	500	-	1000
Caudal a - 20 kPa, m³/h	-	-	-	800	-
Vacío máx., kPa	-22	-21	-25	-35	-20
Superficie de filtración, m²	1,1	1,6	3,4	6	6
Sistema de limpieza de filtro	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Nivel sonoro, dB(A)	72	74	-	-	-
Nivel sonoro con cubierta silenciadora, dB(A)	62	64	67	70	70
Capacidad del contenedor, l	35	35	62	70	70
Peso, kg	110	140	333	465	465

Accesorios	
Cubierta silenciadora L-PAK	40073020
Sensor de nivel de llenado FlexPAK	40780710
Sensor de diferencial de presión de FlexPAK	40780641
Alarma de incendio para FlexPAK	40116540

Unidades Compactas - Neumáticas

Modelo	450 A	471 A	600 A	722 A
Ref. nº	42145018	42147104	42160081	42172207
Cabezal aspirador	NE42	NE52	NE76	NE76
Consumo de aire comprimido, Nm³/min	2,2	3	5,4	5,4
Capacidad en caudal libre, m³/h	360	342	690	690
Vacío máx., kPa	-42	-52	-48	-48
Conexión a manguera, Ø mm	51	51	76	76
Superficie de filtración, m²	1,6	1,6	3,15	5,25
Sistema de limpieza de filtro	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic
Nivel sonoro, dB(A)	73,5	75,5	78	78
Capacidad del contenedor, l	47	89 + 67	146	67 + 220
Peso, kg	88	165	144	300

Unidades compactas de aspiración

Polvo Granulado Virutas Humos

L-PAK

La unidad L-PAK de Nederman ofrece soluciones sumamente eficaces para eliminar el polvo y los humos en todo tipo de industrias. El diseño compacto facilita la colocación de la unidad fija en un espacio de trabajo reducido. La filtración se realiza en dos fases, con limpieza automática del filtro aprovechando la presión atmosférica. Adecuado para uno o dos usuarios trabajando al mismo tiempo dependiendo de la aplicación.

Granalla Polvo Granulado Virutas Humos

E-PAK

E-PAK especialmente indicado para la extracción de humos de soldadura, polvo de lijado, virutas, material compuesto y partículas. La unidad E-PAK también se puede usar como un equipo de extracción y limpieza centralizada para máquinas y estaciones de trabajo. Adecuado desde uno a seis usuarios trabajando al mismo tiempo dependiendo de la aplicación.

Contacte con Nederman para equipos E-PAK especialmente preparados para trabajar con polvo explosivo.

Granalla Polvo Granulado Virutas Humos

FlexPAK

La unidad FlexPAK está destinada a la extracción de humos de soldadura, polvo, virutas, material compuesto y partículas. El FlexPAK también se puede usar como una unidad de aspiración y sistema de limpieza centralizada para máquinas y estaciones de trabajo. El vacío se regula en función de la demanda de caudal por un variador de frecuencia para un funcionamiento con un consumo eficiente de energía. La FlexPAK puede abastecer de dos hasta a diez usuarios a la vez dependiendo de la aplicación. Contacte con Nederman para equipos FlexPAK especialmente preparados para trabajar con polvo explosivo.

La Unidad FlexPAK 800 mantiene un vacío más elevado y es adecuada para la recogida de materiales más pesados, como por ejemplo, virutas, piedras, grava y granalla donde se requiere un máximo poder de aspiración.

La unidad FlexPAK 1.000 mantiene un vacío más bajo y es adecuado para la extracción de humos de soldadura y polvo, así como para el uso en lugares en los que se requiere un caudal constante independientemente del número de usuarios.

Unidades de aspiración compactas

450A Granalla Granulado Virutas

Sistema de extracción para instalación fija, con depósito de recogida. Equipado con filtro NVF, que se limpia cada vez que se apaga el aspirador. El material recogido pasa a través del ciclón a un contenedor. Aspirador con potente eyector neumático para la recogida de material más pesado.

471A Granalla Granulado Virutas

Sistema de doble depósito para instalación fija. Equipado con preseparador para la separación, por ejemplo, en el proceso de chorreado de la granalla a reutilizar del polvo y residuos extraídos. Montado en silo para almacenar material. El polvo se separa con el filtro NVF y se recoge en el contenedor. El filtro se limpia automáticamente cuando se detiene la unidad, pudiéndose hacer también automáticamente con un temporizador.

600A Granalla Granulado Virutas

Especialmente diseñado para la extracción de granulados, viruta partida impregnada, sedimentos y recuperación de metal que contienen polvo. Modelo suministrado con válvula de descarga. Si se desean controles automáticos, es posible equipar los modelos con una válvula de descarga que trabaja por contrapresión mediante control neumático.
El filtro NVF tolera cargas muy altas y se limpia cada vez que se apaga el aspirador.

722A Granalla Granulado Virutas

Una unidad de vacío muy potente para la recogida de granalla y de otros materiales pesados. La combinación del máximo vacío con un importante caudal de aire hace posible el transporte de material a lo largo de grandes distancias. Diseño compacto integrado en una estructura para el transporte mediante carretilla elevadora. Equipado con preseparador. El material aspirado se recoge en un silo y se puede reutilizar.

Sistemas centralizados

En Nederman somos expertos en sistemas centralizados donde los puntos de extracción se conectan a preseparadores, filtros y unidades de vacío mediante un sistema de tuberías. Nuestra experiencia planificando y diseñando sistemas centralizados se remonta a 1970, pudiendo ofrecer soluciones completas, incluyendo el sistema de tuberías y los componentes asociados. Los elementos más importantes de un sistema estacionario son los siguientes:

Contacte con Nederman para solicitar información sobre las características necesarias de un sistema que satisfaga sus necesidades específicas.

- Punto de extracción, es decir, el punto donde conecte el equipo el usuario (por ejemplo, la extracción de la lijadora, la torcha de soldadura o el equipo de limpieza).
- Válvulas: ofrecemos la gama completa, desde válvulas manuales de tapa a válvulas automáticas que se abren cuando se utilizan la herramienta de mano o un soplete de soldadura y se cierran cuando no estén en funcionamiento. También arrancan la unidad de vacío cuando es necesario y la apagan cuando nadie utiliza el sistema.
- Sistema de conductos con los acoplamientos de tuberías correspondientes y las piezas de suportación.
- Preseparador para manejar materia gruesa que pudiera adherirse al sistema o erosionarlo.
- Filtros para el tratamiento de polvo fino.
- Filtros de control para proteger la unidad de vacío.
- Unidades de vacío: Nederman dispone de una amplia gama de unidades fijas que satisfacen todas las necesidades.
- Sistema de control: el sistema de control por PLC de Nederman maneja las señales procedentes de los puntos de extracción para arrancar o detener la unidad de vacío. Se incluyen funciones para controlar la limpieza del filtro, el vaciado del contenedor de recogida y muchas otras.

VAC

Sistemas de alto vacío para extracción de humos de soldadura, en torcha o con boquereles. Extracción de polvo, amolado/lijado en la propia herramienta, limpieza del suelo. Unidad de vacío con ventilador de alta presión con transmisión en V por correa. Equipado con cierre insonorizado, adecuado para la instalación en exteriores y silenciador suministrado como estándar, combinado con válvula de descarga y reductor de caudal. Solo el modelo VAC 20-4000 no dispone de reductor de caudal.

Unidad de vacío Vac

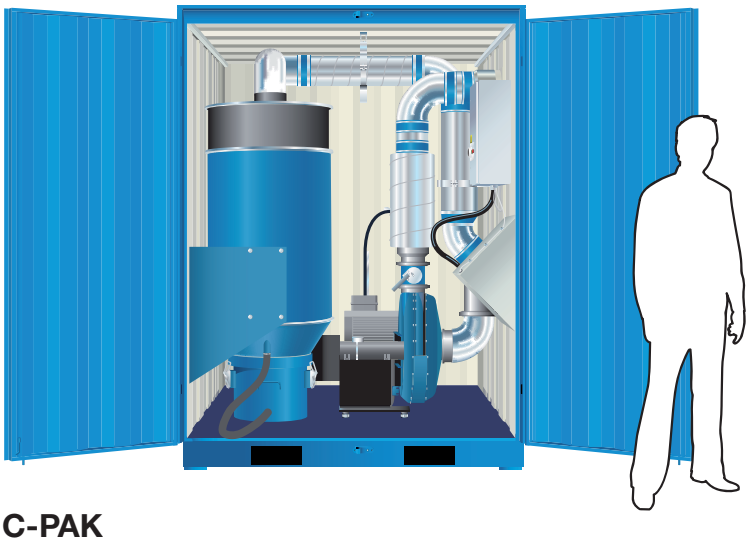
Modelo	VAC 20-1500	VAC 20-2500	VAC 20-3000	VAC 20-4000
Ref. n.º	40103130	40103240	40103370	40103490
Ref con control de sobrepresión	40103131	40103251	40103371	40103491
Tensión, V	3x400	3x400	3x400	3x400
Frecuencia, Hz	50	50	50	50
Potencia, kW	22	30	37	45
Capacidad a -20 kPa, m^3/h	1500	2500	3000	4000
Caudal máx. con la potencia nominal del motor, m^3/h	2300	3000	3900	5000
Vacío máx., kPa	-20	-22	-22	–22
Nivel sonoro (ISO 11201) en interiores, dB (A)	66	70.5	68	68
Nivel sonoro (ISO 11201) en exteriores, dB (A)	70,5	74.5	74.5	74.5
Peso, kg	530	560	620	620
Ø conexión de entrada/salida, mm	200/200	200/200	200/250	200/250
Arrancador PLC (se solicita por separado)	PLC 4	PLC 5	PLC 6	PLC 7

Unidades de alto vacío
RBU y C-PAK

RBU

Las unidades RBU se usan para limpieza, eliminación de virutas, amolado, lijado, soldadura y en instalaciones donde se necesita una potencia de extracción elevada, por ejemplo, al manejar materiales pesados o en largos sistemas de tuberías. Potentes unidades de vacío con bomba de lóbulos con transmisión en V por correa. Equipado con cierre insonorizante. Silenciadores de descarga y vacío, válvula universal con regulador de vacío, válvula de seguridad
y válvula de descarga de retroceso suministrados como estándar. Ø de entrada 200 mm. Ø de descarga 200 mm.

Modelo	RBU 1300	RBU 1600	RBU 1600 E	RBU 2100	RBU 2100 E	RBU 2600
Ref. n.º	40103702	40103713	40103723	40103732	40103742	40103753
Tensión, V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Frecuencia, Hz	50	50	50	50	50	50
Potencia, kW	22	30	37	37	45	55
Capacidad a -20 kPa, m³/h	1300	1600	1600	2100	2100	2600
Caudal libre, m³/h	1650	2000	2000	2600	2600	3200
Nivel sonoro (ISO 11201), dB(A)	70	70	70	70	70	70
Vacío máx., kPa	33	33	45	33	45	45
Peso, kg	885	915	975	1115	1150	1220
Arrancador PLC (se solicita por separado)	PLC 4	PLC 5	PLC 6	PLC 6	PLC 7	PLC 8



C-PAK

Unidad de vacío con aspirador de alta presión con transmisión en V. La unidad de vacío, el ciclón y el arrancador están integrados en el contenedor. Para extracción de humos de soldadura, en torcha o boquereles. Instalaciones semiportátiles. Unidad FlexFilter ciclón de Nederman para separación de partículas gruesas.

Arranque/paro manual. Las unidades tienen cuatro tomas de vacío de Ø 100 mm (C-PAK 20-1500)/Ø160 mm (C-PAK 20-2500) con bridas de conexión compatibles con la manguera y el sistema de acoplamientos PAK de Nederman. Equipada con restrictor de caudal y válvula de arranque/antirretorno suministrada como estándar.

Modelo C-PAK	C-PAK 20-1500	C-PAK 20-2500
Ref. n.º	40051110	40051210
Tensión, V	3x400	3x400
Frecuencia, Hz	50	50
Potencia, kW	30	37
Capacidad a - 20 kPa, m³/h	1500	2500
Caudal máx. con potencia nominal del motor, m³/h	3000	3900
Vacío máx., kPa	–22	–22
Nivel sonoro (ISO 11201), dB(A)	77	77
En el lado de descarga del aire, dB(A)	87	87

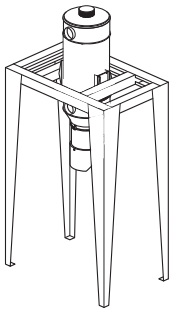
FlexFilter de alto vacío

FlexFilter

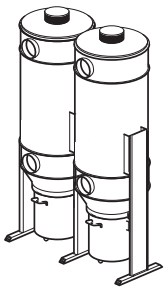
Colector de polvo con filtración en 2 etapas. Entrada central con reductor de velocidad.
Limpieza de filtro completamente automática.
Se le puede dotar fácilmente con una gran variedad de materiales filtrantes, depósitos y sistemas de descarga. Equipado de serie con mangas cilíndricas de polipropileno. PTFE o filtros antiestáticos bajo petición.

- Caudal de aire máx.: 1.600 m³/h
- Vacío máx.: - 50 kPa.
- Separación: ~ 99,95% (polvo fino).
- Entrada/salida: Ø 200 mm
- Filtros tipo manga diseñados para polvo, y humo de soldadura.

Modelos estándar FlexFilter



FlexFilter simple con depósito de vaciado automático, soporte alto.



FlexFilter doble.

FlexFilter

Modelo FlexFilter	FlexFilter Sencillo	FlexFilter Doble	FlexFilter RF simple	FlexFilter RF doble	FlexFilter simple con vaciado a utomático
Ref. n.º	40118600	40118605	40118601	40118606	40118604
Capacidad, m³/h	1600	3200	1600	3200	1600
Superficie de filtración, m²	12	2x12	12	2x12	12
Depósito de polvo, litros	70	2x70	70	2x70	70
Peso, kg	184	344	218	399	305
Entrada/salida, Ø mm	200	2x200	200	2x200	200

Accesorios de FlexFilter

Modelo	Alarma de saturación del filtro	Indicador del nivel del depósito	Alarma de incendios	Tubería entrada/ salida doble
Ref. n.º	40780641	40780710	40116540	40117630

FlexFilter EX

Un sistema de filtración con tecnología punta para satisfacer sus necesidades actuales y futuras.

Mantener el entorno de trabajo limpio y seguro minimiza el riesgo de explosión, maximiza el tiempo de funcionamiento de la producción, incrementa la calidad de sus productos y proporciona importantes ahorros en costes.
FlexFilter EX es la tercera generación de colectores de polvo de altovacío para polvos potencialmente combustibles.
La unidad cumple con la directiva ATEX.

Polvo explosivo

Una pieza sólida de cualquier material es normalmente segura y no explosiva. Sin embargo, crear una partícula fina de polvo del mismo material podría hacerlo combustible. Compare un trozo sólido de madera con el polvo de madera. Además, cuanto más finas son las partículas de polvo más “explosivas” pueden ser. Muchas industrias manejan materiales que son o pueden llegar a ser explosivos. Cuando partículas de polvo fino de un material combustible se dispersan y se combinan con aire y una fuente de ignición, se incrementa la posibilidad de que se produzca una explosión

Proteja a su personal e incremente la eficiencia

Uno de los peligros con el polvo explosivo es que se extiende y deposita por todas las instalaciones. Cuando el polvo asentado se remueve como resultado de una explosión inicial, se convierte en combustible para explosiones secundarias. Una solución efectiva es evitar que el polvo se propague alrededor del lugar de trabajo capturando el polvo en la fuente donde se genera, evitando que se propague en las instalaciones.

- Polvo orgánico sintético, como polvo de amolado de plástico, plástico reforzado u otros materiales compuestos, pintura en polvo, cosméticos.
- Polvos metálicos – Polvo fino de aluminio, magnesio, titanio, plomo.
- Polvo orgánico de la industria alimentaria, como harina de cocción, sopa de sobre, especias, azúcar.
- Industria farmacéutica – Un gran número de las materias utilizadas en la industria farmacéutica son explosivas.

FlexFilter de alto vacío

Modelo	FlexFilter simple EX	FlexFilter doble EX	FlexFilter simple Soporte alto EX	FlexFilter doble Soporte alto EX
Ref. n.º	40118931	40118961	40118941	40118981
Capacidad, m³/h	1600	3200	1600	3.200 m
Superficie de filtración del filtro principal, m²	12	2x12	12	2x12
Superficie de filtración del filtro de control, m²	12	2x12	12	2x12
Peso, kg	450	850	450	850
Depósito de polvo, litros	70	2x70	TVFD y bolsa a granel o similar	TVFD y bolsa a granel o similar.
Entrada, mm	Con brida Ø 150	Con brida Ø 200	Con brida Ø 150	Con brida Ø 200
Salida, mm	Ø 203,2	2 x Ø 203,2	Ø 203,2	2 × Ø 203,2tt

Accesorios de FlexFilter EX

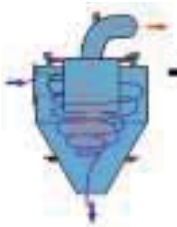
	Plataforma de servicio para FlexFilter EX simple	Plataforma de servicio para FlexFilter EX doble	Kit de conexión para la plataforma de servicio	Escalera para la plataforma de servicio FlexFilter EX	Deflector	Kit RF doble	Interruptor de presión diferencial	Indicador del nivel del depósito EX	Alarma de incendios	Válvula de aislamiento Ø 160 mm	Válvula de aislamiento Ø 200 mm
Ref. n.º	40375247	40375246	40375249	40375248	40375004	40375259	40375273	40375269	40116540	12374400	12374427

Preseparador de alto vacío

Nederman ha desarrollado un gran número de separadores para la mayoría de los materiales.

En la mayoría de los sistemas de recogida y transporte de material, es importante separar el material antes de que alcance el filtro. Tanto para quitar la carga del filtro como para evitar un transporte de material superior a lo necesario.
El material recogido se puede descargar en una bolsa o recipiente, o en una cinta transportadora.También pueden usarse ciclones para separar el material. Se puede realizar un tipo más simple de separación con un separador de partículas gruesas. Este tipo de separación se usa cuando, por ejemplo, se desea limpiar polvo del chorreado de granalla.
Póngase en contacto con Nederman para obtener más información sobre nuestra gama completa de preseparadores y ciclones.

- Separación/descarga del material en grandes sacos.
- Descarga del material recogido sobre, por ejemplo, una cinta transportadora.
- Descarga del material directamente en máquinas de producción.
- Separación del polvo y el material granulado.

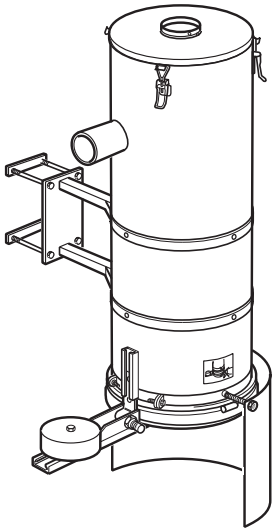


Tipo ciclón.

Separador de partículas gruesas.

KSA 70

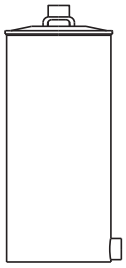
Separación previa de virutas de metal y fluidos de corte o materiales similares cerca de la estación de trabajo para prevenir el desgaste en el sistema de tuberías. El KSA 70 tiene una entrada de ciclón con un deflector interno para lograr una mayor eficiencia de separación. El KSA 70 debe equiparse con una válvula en la salida, controlada neumática o eléctricamente. La tapa inferior que se abre hacia abajo se mantiene cerrada por el vacío cuando la válvula superior está abierta.



GA 500.

Preseparadores de alto vacío

Separador de material ligero GA 150



Preseparador fijo con entrada recta en la parte superior y una bolsa de filtro textil sustituible.
Se usa para separar materiales gruesos, objetos más grandes y ligeros, por ejemplo papel, textil, etc.

Separador de material grueso GA 200

GA 200 consiste en una tapa de acero con una entrada y salida integradas para la conexión a las tuberías. La tapa se puede colocar sobre un bidón de aceite estándar de 200 litros con un diámetro de 600 mm. Para vaciar la unidad, el vacío debe estar apagado y la tapa retirada. La tapa debe estar conectada a una manguera flexible. Preseparación de material grueso, virutas de metal y fluidos de corte. Nota: Bidón de aceite no incluido.

GA 500

Preseparador fijo con entrada ciclónica y vaciado automático en un recipiente, por ejemplo. Una placa de acero perforada en la parte superior del separador evita que los objetos de peso ligero pasen a través del separador. La placa se limpia automáticamente cuando el separador se vacía.
Una válvula en la parte superior se abre hacia la atmósfera y el aire se descarga en el separador, lo cual significa que todo el material atascado en la placa perforada caerá.
Un potente cilindro controla el movimiento de la base durante el vaciado. El cilindro está controlado por una válvula solenoide 5/2 en el GA 500.
Esta válvula es, a su vez, controlada por el relé en la cabina de control. El GA500 también incorpora un interruptor automático. El interruptor "identifica" que la tapa está cerrada antes de que la válvula de descarga de retroceso TVS 200 pueda abrirse.

GA 800

El GA 800, volteable, separa la materia gruesa antes de que entre en el colector de polvo. Es particularmente útil cuando hay grandes cantidades de residuos.
El separador se puede usar para manejar virutas de metal, vidrio, cemento, gravilla, arena, etc. El GA 800 incorpora una válvula de drenaje que facilita la evacuación de líquidos del recipiente sin dejar ningún material grueso fuera del contenedor.

Modelo	KSA70	GA150	GA200	GA500	GA800
Ref. n.º	40110180	40110400	40110200	40110160	40 110 500
Capacidad, m^3/h	600	1000	800	3000	1600
Volumen, litros	70	150	200	425	800
Entrada/salida, Ø mm	100	100	100	200	150

Arrancadores de alto vacío

Los arrancadores están disponibles en tamaños desde 11 kW a 55 kW.
Los arrancadores están diseñados de acuerdo con la norma CENELEC EN 60 204-1.

Arrancador avanzado

Equipado con funciones como limpieza del filtro, contador de horas de servicio con función de aviso, temporizador semanal, resumen de alarmas, arranque-paro automático y control de vaciado automático. El arrancador avanzado también está preparado para el control de sobrepresión, arranque/parada remotos, interruptor de aire comprimido, alarma de incendio, presostato diferencial (filtros), indicador de nivel del depósito, etc.

Modelo según potencia	Ref. n.º
PLC 1	40124400
PLC 2	40124410
PLC 3	40124420
PLC 4	40124430
PLC 5	40124440
PLC 6	40124450
PLC 7	40124460
PLC 8	40124470
PLC 9	40124480
PLC 10	40124490
PLC 11	40124500

Accesorios de alto vacío

Extracción en lijadoras/amoladoras

Colectores

Tenemos disponible una gama de más de seiscientos tipos de colectores para acoplar la aspiración a la inmensa mayoría de herramientas manuales del mercado. El sistema es adecuado para la mayoría de tareas de lijado y corte. Puede acoplarse a herramientas neumáticas o eléctricas manuales. Los colectores de aspiración de Nederman para herramientas manuales pueden conectarse fácilmente a un sistema centralizado de Nederman o a uno de nuestros equipos portátiles de aspiración. Al capturar el polvo en la propia herramienta evita que se propague, lo cual mejora significativamente el entorno de trabajo y, en muchos casos, la calidad de producción. Para ampliar información sobre el tipo de colector que se adapta a su herramienta concreta, contacte con Nederman.

Extracción de humos de soldadura

Extracción en torchas de soldadura

Muchas de las actuales torchas de soldadura disponen de una toma para conectar fácilmente a la unidad de extracción Nederman adecuada para capturar la mayor parte de los humos de soldadura peligrosos. En otros casos, se pueden utilizar acoplamientos Nederman para torchas, que se acoplan a la boquilla y que están disponibles en tres versiones diferentes dependiendo del tamaño de la torcha.

Ref. nº	Tamaño de la torcha de soldadura	Manguera de conexión
40403320	Ø de hasta 22 mm	Ø 38 mm
40403310	Ø de hasta 27 mm	Ø 38 mm
40403340	Ø de hasta 35 mm	Ø 50 mm

Extracción en robot de soldadura

Manguera de conexión	Tamaño	Caudal de aire recomendado	Ref. nº
Ø 32 o Ø 38	Ø 50 x 80 mm	200 m^3/h	40403330

Boquereles para soldadura

Las boquereles de soldadura de Nederman son muy adecuados para el uso combinado con un brazo equilibrado, pero también están disponibles con un soporte magnético o de aspiración; véase los accesorios a continuación. Los boquereles CWN incluyen silenciador para mayor confort del operario.

Nombre	CWN-S 105/40	CWN-S 105/50L	CWN-S 105/63	CWN-S 105/50	FWN 200/50	FWN 400/50
Conexión	M40	M50	M63	M50	M50	M50
Tamaño, mm	Ø 105	Ø 105	Ø 105	Ø 105	200	400
Caudal de aire recomendado, m^3/h	200	250	400	250	250	250
Ref. nº	40290330	40290230	40290240	40290270	40290110	40290120

CWN-S 105/40
CWN-S 105/50
CWN-S 105/63

CWN-S 105/50 L

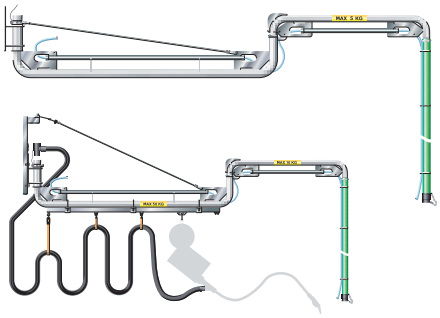
FWN 200/50
FWN 400/50

Accesorios para boquereles de soldadura

	Descripción	Ref. nº
A	Base magnética para todos los boquereles. Diámetro 100 mm.	40290170
B	Soporte de elevación. Utilizado para elevar el boquerel. Se acopla a todos los boquereles de soldadura. NOTA: debe utilizarse en los boquereles FWN montados en brazos equilibrados. Altura: 100 mm.	40290200
C	Base de ventosa para posicionar los boquereles en trabajos con material no magnéticos. Diámetro 115 mm.	40290180
D	Empuñadura CWN-S. Montada entre el boquerel de extracción y el brazo equilibrado.	40070420

Accesorios, brazos de alto vacío

Brazo pivotante



Los brazos pivotantes de Nederman son perfectos para lugares de trabajo en donde puedes variar el punto de extracción. Existen dos versiones diferentes, SA-G y SA-GW, la primera de las cuales es válida para extracción en herramienta y para la limpieza. El modelo SA-GW viene preparado para colgar un carrete de soldadura, configurándose como el accesorio perfecto para lugares de trabajo donde se realizan tareas de limpieza, soldadura y lijado. El brazo se implementa en el sistema de tuberías y se puede combinar con las válvulas neumáticas de Nederman TAV 50.

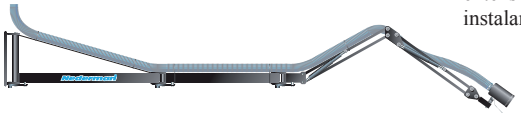
Nombre	SA-G 300	SA-G 450	SA-G 600	SA-GW 300	SA-GW 450	SA-GW 600
Alcance sin manguera, m	3	4,5	6	3	4,5	6
Adaptadores de manguera	F50 y F40	F50 y F40	F50 y F40	F50 y F40	F50 y F40	F50 y F40
Ref. nº	40181020	40181030	40181040	40181050	40181060	40181070

Brazos equilibrados

El brazo equilibrado de Nederman, que incluye manguera y boquerel, es una muy buena opción cuando no se puede utilizar extracción integrada. Puede montarse a pared, a una mesa o a una extensión de brazo. Adecuado para su uso con manguera W de Nederman. Véase la página 158.

Nombre	BA 150	BA 250	BA 350
Alcance, m	1,5	2,5	3,5
Ref. nº	40180000	40180010	40180020

Extensión de brazo para brazo equilibrado



Para aumentar aún más el alcance, el brazo equilibrado se puede montar sobre una extensión de brazo, que a su vez se puede instalar fácilmente en una pared.

Nombre	EA 250	EA 450
Longitud, m	2,5	4,5
Ref. nº	40180050	40180060

Brazo y cabezal PowerBox

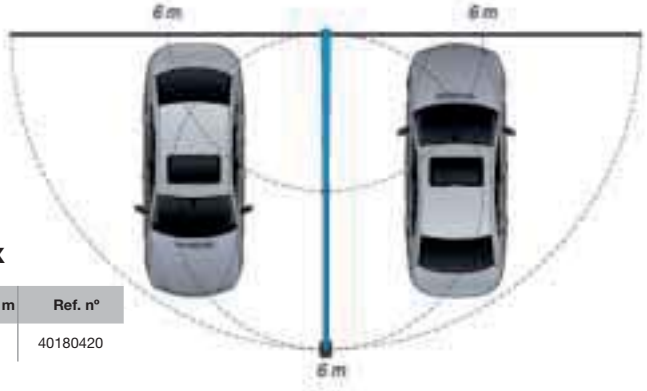
PowerBox de Nederman con el correspondiente brazo Powerbox es la solución perfecta para aquellos lugares de trabajo que necesitan tener a mano aspiración, electricidad y aire comprimido. El brazo PowerBox proporciona un amplio alcance y gran flexibilidad. Además PowerBox cubre la mayoría de las necesidades en el puesto, ya que se pueden conectar herramientas neumáticas y eléctricas, así como mangueras de vacío (2).

	PowerBox básico	PowerBox EUR	PowerBox FR	PowerBox 16 EUR	PowerBox 32 EUR
Conexión de aspiración, mm	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38
Salida de aire comprimido regulado	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"
Salida de aire comprimido no regulado	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"
Equipos de aspiración monofásicos	-	2 x 230V 10/16A	2 x 230V 10/16A	2 x 230V 10/16A	2 x 230V 10/16A
Equipos de aspiración trifásicos	-	-	-	1 x 400V 16A	1 x 400V 32A
Ref. nº	40186540	40186550	40186570	40186580	40186590

Accesorios, PowerBox

Adaptador Festool para conectar máquinas Festool a PowerBox, ref. nº 40850806.

Para montaje del PowerBox a pared, ref. nº 40374578.

Brazo PowerBox

Brazo PowerBox	Longitud, m	Ref. nº
Brazo PowerBox	6	40180420