

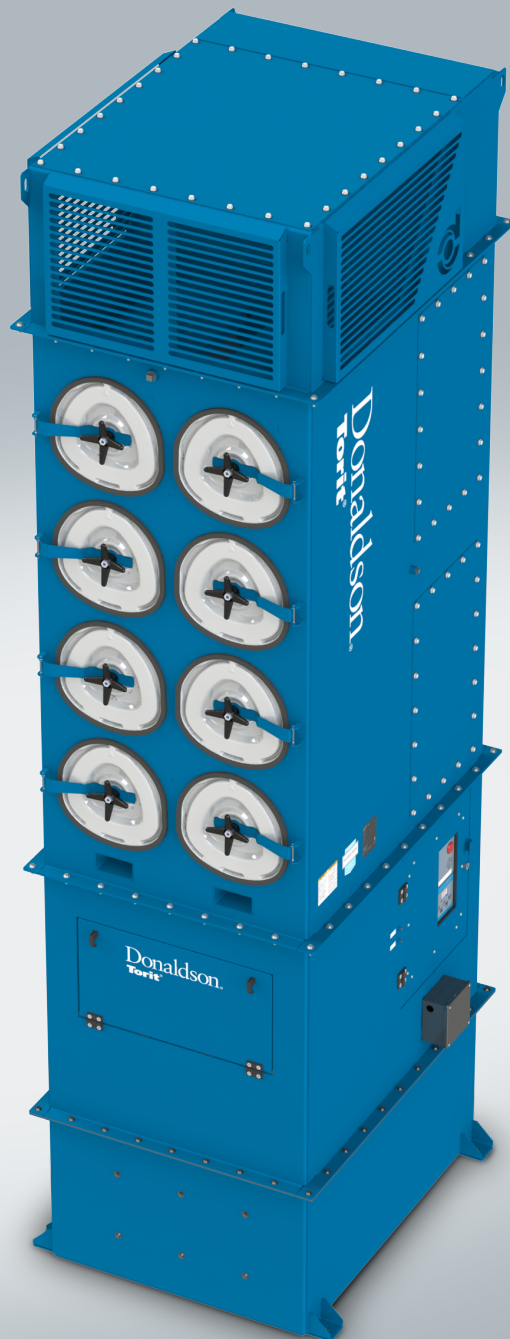
Donaldson.
Torit®

**EXTRACTOR DE HUMOS
DE SOLDADURA
DOWNFLO® AMBIENT**

**DISEÑO
INTELIGENTE**

**INSTALACIÓN
SIN DUCTOS**

**MEDIA
FILTRANTE
ULTRA-WEB®**



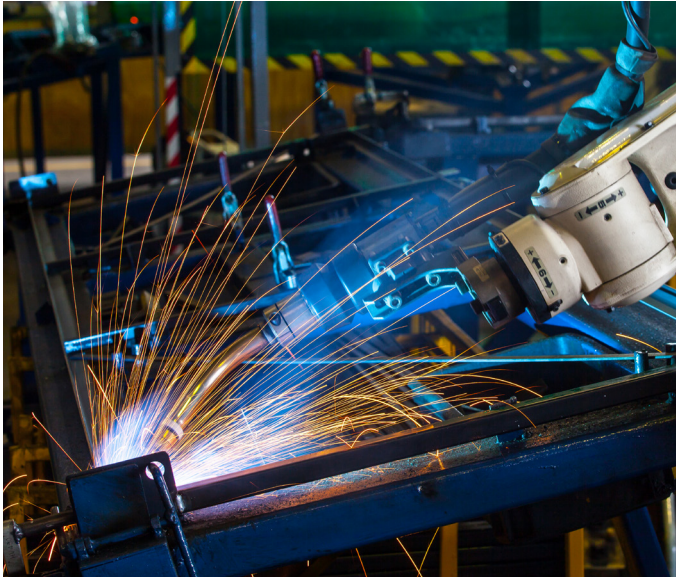
LOS ENTORNOS DIFÍCILES EXIGEN SOLUCIONES ÚNICAS

En la actualidad, las operaciones de fabricación de metales necesitan soluciones innovadoras que les ayuden a seguir el ritmo de las nuevas aplicaciones y las crecientes demandas de producción. Para dar cabida a nuevas oportunidades, es necesario equipos de soldadura y herramientas de apoyo que sean lo suficientemente flexibles para adaptarse a la distribución de espacios en la planta así como los flujos de la operación.

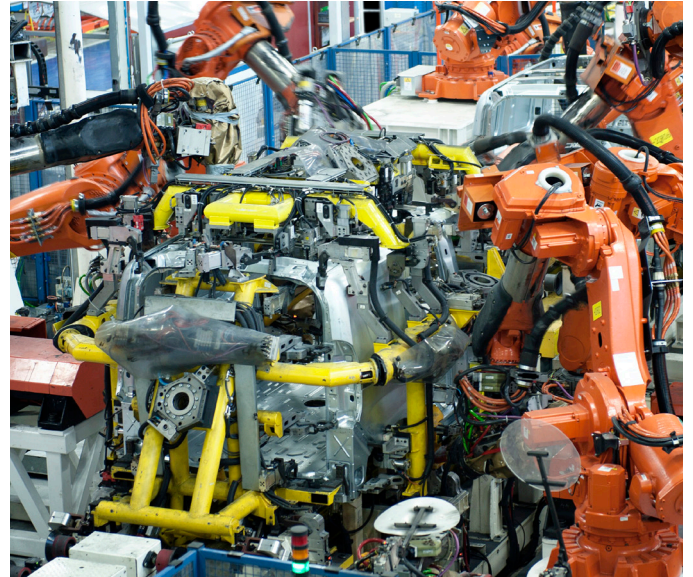


El extractor de humos de soldadura Donaldson® Torit® Downflo® Ambient (DFA) es un potente colector ambiental desarrollado específicamente para ayudar a afrontar ciertos retos en su operación de soldadura. La instalación sin ductos del colector es útil para instalaciones con limitaciones de espacio o frecuentes cambios de distribución. El DFA está diseñado para capturar los humos del área de soldadura a medida que ascienden. El colector devuelve el aire filtrado cerca del nivel del suelo para contribuir a la circulación del aire. Se pueden colocar varios extractores en toda la zona de fabricación cuando existen diferentes tamaños de piezas o cuando existen diferentes estaciones de soldadura dentro de un área específica.

APLICACIONES E INDUSTRIAS



Fabricación general



Automotriz



Maquinaria pesada



Escuelas de soldadura

SABEMOS DE FILTRACIÓN

Donaldson es un proveedor mundial de soluciones de filtración para la industria manufacturera. Nuestra avanzada tecnología, nuestra amplia cartera de productos de filtración y nuestro inigualable servicio de atención al cliente ayudan a los fabricantes a satisfacer sus necesidades de aire limpio y a reducir los costos de operación a largo plazo. Nuestra experiencia en instalaciones en todo el mundo nos hace especialmente calificados para trabajar con usted proporcionándole soluciones que respalden las operaciones de fabricación con metales.

POTENTES RENDIMIENTO EN UN PRÁCTICO PAQUETE

FÁCIL INSTALACIÓN

Panel de control precableado e integrado. No requiere ductos ni campanas.

SERVICIO CONTINUO 24/7

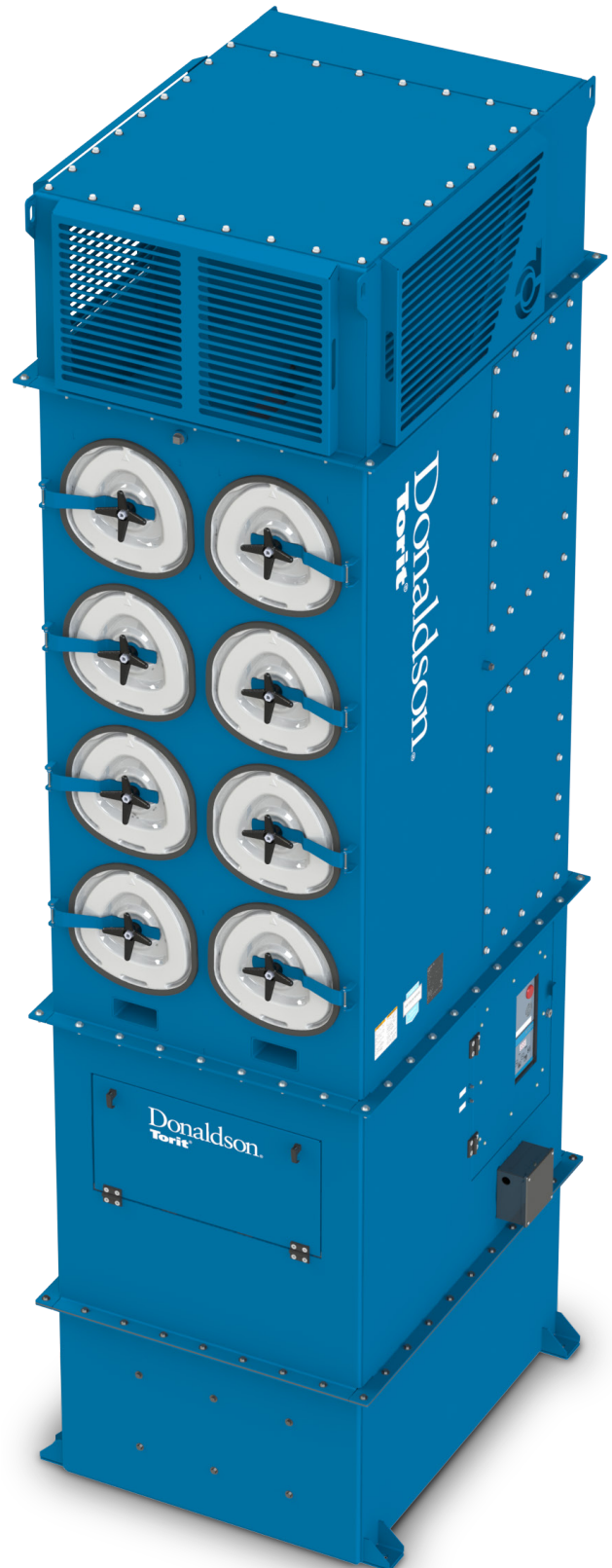
Funcionamiento fiable cuando la fabricación está en curso.

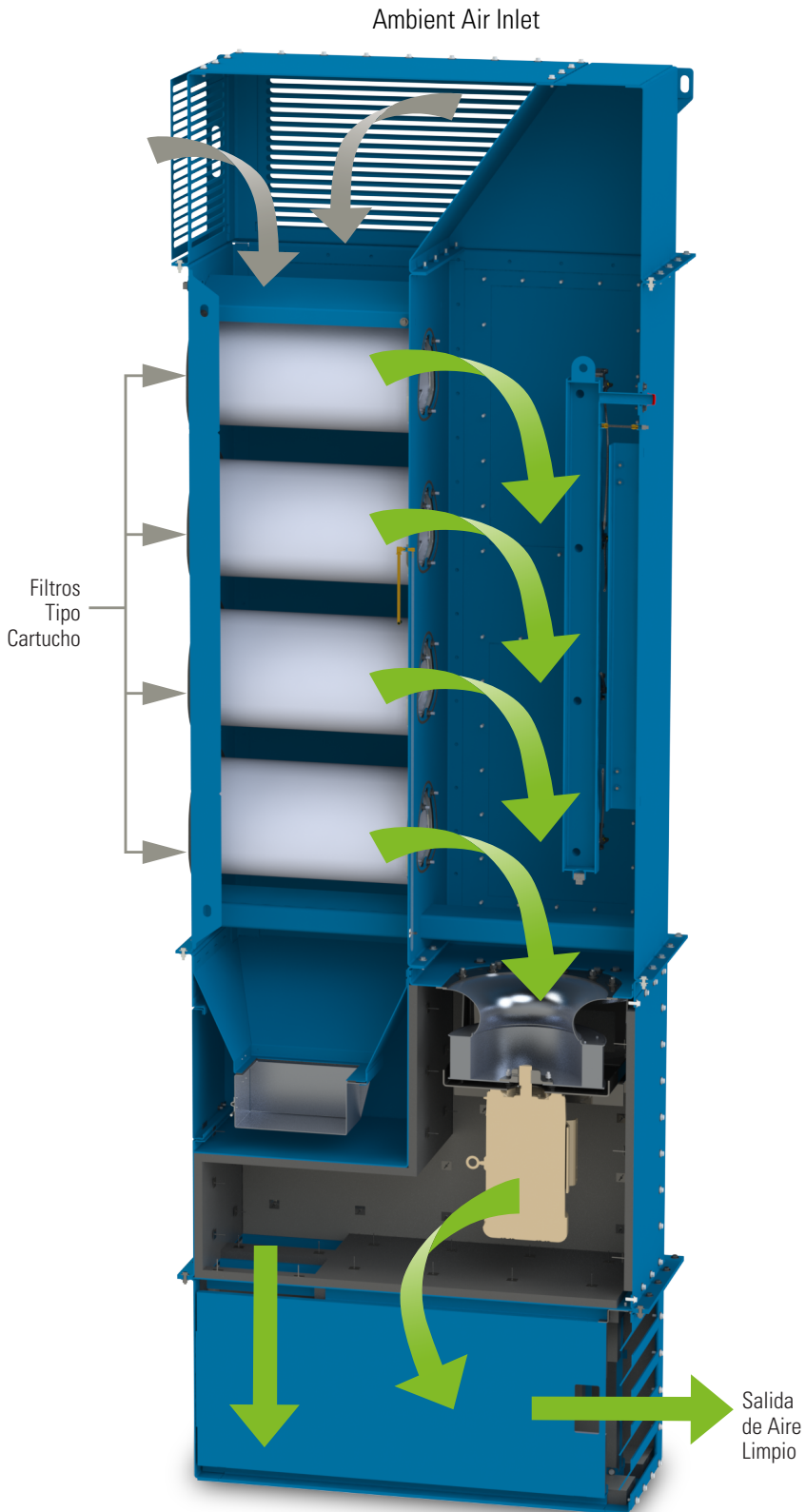
FAVORECE LA CIRCULACIÓN NATURAL

Recoge eficazmente los humos de soldadura a medida que se elevan hacia el techo.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La limpieza por pulsos reduce el consumo de aire comprimido.





FÁCIL MANTENIMIENTO

Las puertas de acceso abatibles sin herramientas permiten cambiar rápidamente los filtros.

CONTROLES INTEGRADOS

La pantalla intuitiva proporciona un control claro de la máquina.

USO EFICIENTE DEL ESPACIO

Las dimensiones permiten flexibilidad en la ubicación dentro de su área de producción.

CÓMODO CAJÓN PARA RECOGER POLVO

El receptáculo de fácil manejo facilita la extracción.

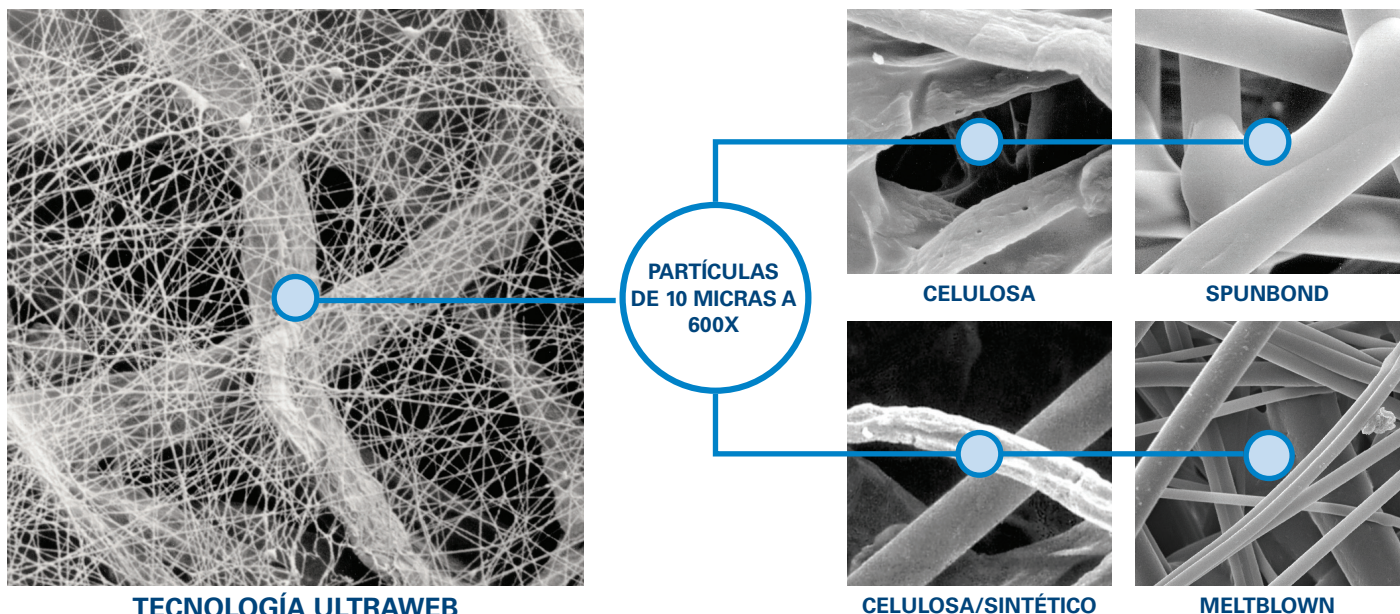
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

El extractor de humos de soldadura Downflo Ambient representa una solución sencilla para un problema difícil: extracción eficaz de humos de soldadura sin ductos ni campanas. El DFA le ofrece la posibilidad de reorganizar sus puestos de soldadura o áreas de trabajo sin mover su equipo de aspiración de humos de soldadura.

DFA-8 MODEL	
Airflow Clean Filters [0.5" (13 mm) wg]	7,000 CFM (11,893 M3/Hr)
Airflow Dirty Filters [5.0" (127 mm) wg]	6,100 CFM (10,364 M3/Hr)
Fan Horsepower	15 HP
Fan Horsepower Voltage Options	208 V, 230 V, 460 V, 575 V
Control Panel Voltage Options	208 V, 230 V, 460 V, 575 V
Solenoid Voltage	110 V CA / 60 Hz
Housing Construction	10 Gauge (Primary Construction)
Housing Rating	-13" (-330 mm) of H2O
Seismic Spectral Acceleration	S/S=1.5 & S/1=0.6 Site Class D
Maximum Operating Temperature	120° F (49° C)
Compressed Air Required	9.75 SCFM @ 60 PSIG (16.5 M3/Hr @ 4.1 Bar)
Number of Valves	8

RENDIMIENTO DE MEDIOS ULTRA-WEB®

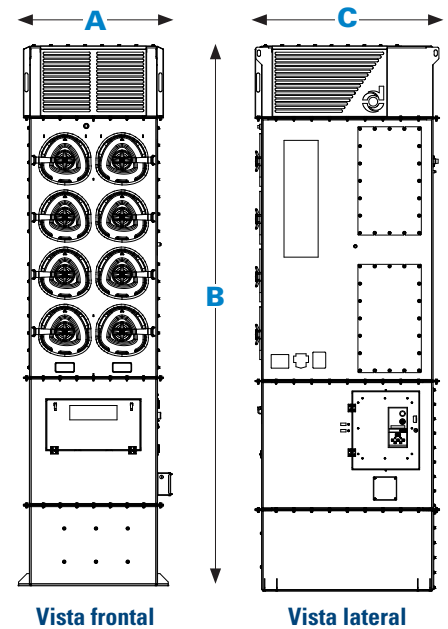
La tecnología patentada y probada de medios Ultra-Web® permite una larga duración del filtro, aire limpio y ahorro de costos a lo largo de la vida útil de su colector. Gracias a un proceso de fabricación de electrohilado (electrospinning) que produce una fibra elástica, continua y muy delgada de 0, 2 a 0,3 µm de diámetro, Spider-Web forma una red de fibras delgadas permanente con minúsculos espacios entre las fibras que capturan el polvo en la superficie de los medios.



TECNOLOGÍA ULTRAWEB

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

DFA-8 MODEL					
Number of Elements		8			
Filter Media (ft2)		2.032 ft ² (189 m ²)			
Number of Valves		8			
Dimensions					
A		B		C	
in	mm	in	mm	in	mm
48.1	1220.7	169.9	4314.2	61.4	1559.6



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES Y OPCIONES DISPONIBLES

COLLECTOR DESIGN	STD	OPT
Mild Steel Construction	X	
Integral Power Pack	X	
Integral Inlet	X	
Sprinkler Taps	X	
Hinged Access Covers	X	
Integral Exhaust Silencer	X	
5 Gallon Dust Drawer	X	
Solid Panel Outlet Covers		X
Sprinkler Heads		X
FILTROS DE CARTUCHO		
UWFR	X	
Other Media Options		X

PAINT SYSTEM	STD	OPT
Textured Multi-Coat Paint Finish with 2,000 Hour Salt Spray Performance	X	
Custom Color		X
Premium Duty		X
ELECTRICAL CONTROLS		
Standard Panel with Delta P Controller	X	
Enhanced Panel with High Temperature Sensor and Alarm		X
WARRANTY		
10-Year Warranty	X	



www.donaldson.com



P034303-016-436

Los filtros Ultra-Web®

Solo uno de más de 100.000 filtros de repuesto y piezas que Donaldson tiene en stock y listos para enviar hoy.

No mañana.

Hoy.

Encuentre estos filtros y miles más en [Shop.Donaldson.com](https://shop.donaldson.com)

Aviso importante: Muchos factores que escapan al control de Donaldson pueden afectar al uso y rendimiento de los productos Donaldson en una aplicación concreta, incluidas las condiciones en las que se utiliza el producto. Dado que estos factores están exclusivamente bajo el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el fin concreto y adecuado para la aplicación del usuario. Todos los productos, sus especificaciones, disponibilidad y datos están sujetos a cambios sin previo aviso y pueden variar según la región o el país.



Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN
donaldson.com • shop.donaldson.com

América del Norte
Correo electrónico: donaldson@donaldson.com
Teléfono: (EE. UU.): +1-800-365-1331 • (MX): +1-800-343-36-39

Australasia
Correo electrónico: marketing.australia@donaldson.com
Teléfono: +61-2-4350-2000
Llamada gratuita: (AU) +1800-345-837 • (NZ) +0800-743-387

F118181 ENG (01/23) Extractor de humos de soldadura Downflo Ambient ©2022-2023 Donaldson Company, Inc.
Donaldson, Torit, Downflo, Ultra-Web y el color azul son marcas de Donaldson Company, Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

China
Correo electrónico: info.cn@donaldson.com
Teléfono: +86-400-820-1038

Donaldson Europe B.V.B.A.
Correo electrónico: IAF-europe@donaldson.com
Teléfono: +32-16-38-3811

India
Correo electrónico: info.difs@donaldson.com
Teléfono: +91-124-4807-400 • +18001035018

Japón
Correo electrónico: jp-ndl.ifsweb@donaldson.com
Teléfono: +81-42-540-4112

Corea
Correo electrónico: iaf-kr@donaldson.com
Teléfono: +82-2-517-3333

Latinoamérica
Correo electrónico: IndustrialAir@donaldson.com
Teléfono: +52-449-300-2442

Sudáfrica
Correo electrónico: SAMarketing@donaldson.com
Teléfono: +27-11-997-6000

Sudeste Asiático
Correo electrónico: IAF.SEA@donaldson.com
Teléfono: 65-6311-7373