

Colector de Cartucho Downflo® WorkStation





Colector Flexible para Control de Contaminantes en el Exterior
Las estaciones de trabajo Downflo[®] están diseñadas específicamente para aquellas áreas de la planta donde se llevan a cabo operaciones sucias y ruidosas en el exterior.



Las estaciones de trabajo Downflo[®] (DWS) se adaptan a cualquier lugar del piso de la planta y NO restringen los movimientos ni la visibilidad de los trabajadores.

La línea completa de estaciones de trabajo está diseñada específicamente para aquellas áreas de la planta donde se llevan a cabo operaciones sucias y ruidosas en el exterior: pulido, lijado, astillamientos, mezcla de preparado o soldaduras.



Ventajas:

Las ventajas de la estación de trabajo Downflo radican en el exclusivo diseño del colector y los componentes patentados.

Las DWS, con diseño sin rebordes en combinación con medios de filtración patentados de Ultra-Web® y tecnología de limpieza ExtraLife™, ofrecen un rendimiento excepcional en metalurgia, carpintería y aplicaciones de proceso donde generalmente se requiere una alta eficacia de filtración y una construcción sin rebordes.



El DFO ofrece las siguientes ventajas:

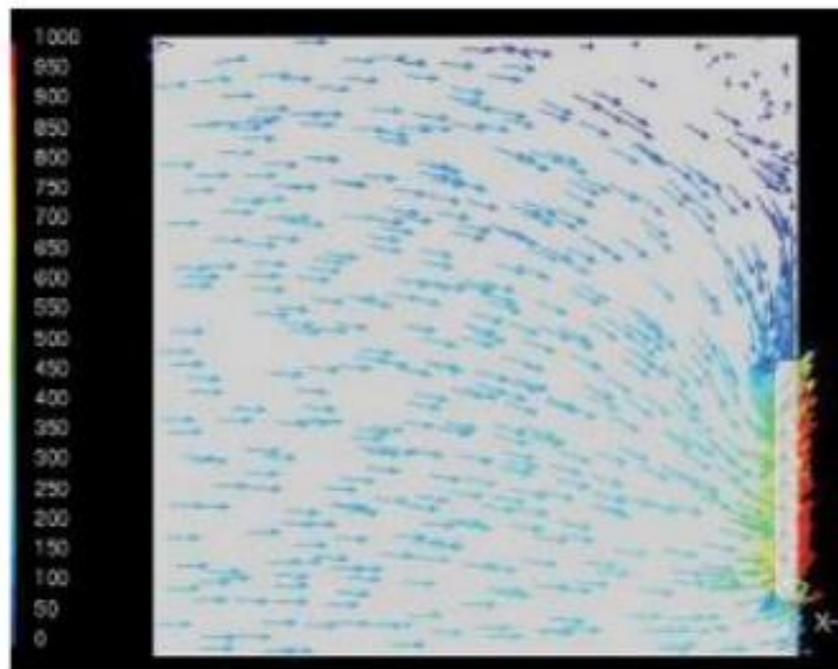
- Estaciones de trabajo flexibles, modulares y autocontenidas
- Ahorros de energía: recirculación de aire limpio y reducción de la necesidad de recuperación costosa del aire
- Filtros tipo cartucho Ultra-Web, de tecnología patentada, que proporcionan aire más limpio por más tiempo
- Construcción sin rebordes que minimiza la acumulación de polvo dentro del colector
- Acceso sencillo al filtro que no requiere herramientas
- Entradas de rejillas reversibles
- No se requieren extractores ni ductos

Diseñado para un desempeño confiable

Paquetes de cabina de estación de trabajo Downflo

El sofisticado software de modelado de flujo de aire FLUENT[®] reveló que los paquetes de cabina de las DWS están diseñados para velocidades de captura adecuadas y uniformes en la abertura de la cabina y en toda la cabina, lo que refleja el compromiso de Donaldson Torit[®] con el desarrollo y con la investigación técnica.

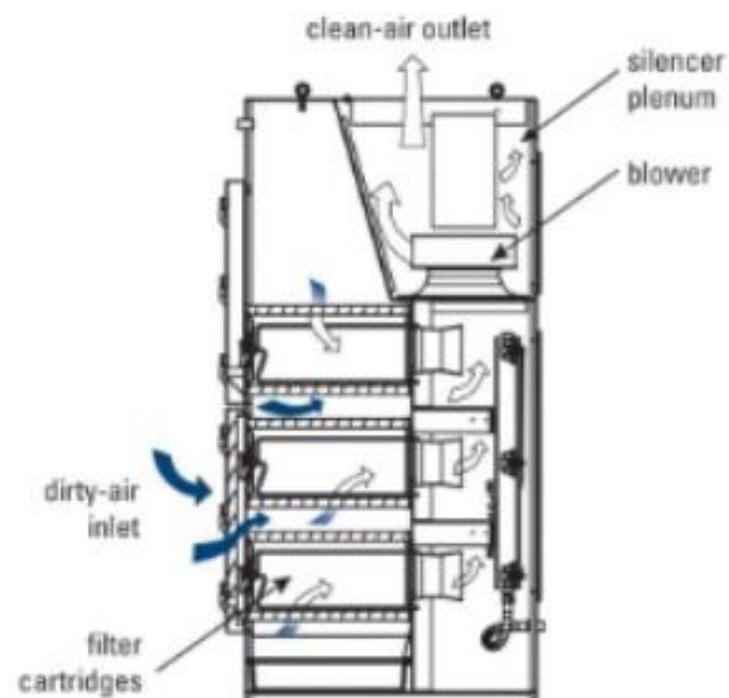
- Sin desequilibrio en el sistema
- Sin turbulencia de aire
- Sin puntos de conflicto
- Sin corriente incómoda dentro de la cabina que pueda perturbar las condiciones de trabajo



Modelado de flujo de aire FLUENT para DWS

Modelos DWS de 4-1 a 6-4

- Ocho tamaños estándares de modelos
- Tamaños personalizados disponibles
- Muchas opciones y accesorios



DWS

Diseño del colector	Equipos estándar	Equipos opcionales
Construcción sin rebordes calibre 14	✓	
Placa tubular, placa base calibre 10	✓	
Ventiladores aerodinámicos acústicos de alto rendimiento	✓	
Rotores de ventilador de aluminio	✓	
Motores TEFC 5, 7,5 hp, 60 Hz	✓	
Motores TEFC 4, 5,5 kW, 50 Hz		✓
Compartimento del ventilador totalmente recubierto con espuma silenciadora	✓	
Sistema de limpieza de filtros ExtraLife	✓	
Se requiere aire comprimido 50 PSIG	✓	
Cámara de aire limpio totalmente recubierta y silenciada	✓	
Entrada de rejilla abierta reversible		✓
Fácil y rápido acceso al filtro	✓	
Panel acústico		✓
Dos cajones de polvo de plástico por módulo de potencia	✓	
Cajones de polvo de acero galvanizado		✓
Silenciador incorporado	✓	
Silenciador de cámara		✓
Paquetes de ruedas		✓
Paquete de bancos de corriente de aire descendente		✓
Bolsa de extracción (filtro y cajón de polvo)		✓
Acoplamiento para tubo rociador	✓	
Montaje de paquete de rociadores		✓

Filtros tipo cartucho	Equipos estándar	Equipos opcionales
Ultra-Web (MERV* 15)	✓	
Ultra-Web SB (MERV 15), Ultra-Web AS (MERV 15), Thermo-Web (MERV 14), Ultra-Tek (MERV 12), Fibra-Web (MERV 14), Torit-Tex (MERV 16)		✓
Filtros secundarios HEPA/ASHRAE		✓

Sistema de pintura	Equipos estándar	Equipos opcionales
Imprimación interna y externa, acabado azul para superficies externas	✓	
Color personalizado		✓

Controles eléctricos, medidores y gabinetes	Equipos estándar	Equipos opcionales
Temporizador de estado sólido en gabinete NEMA 4	✓	
Paneles de control Delta P o Delta P Plus		✓
Panel de control IEC		✓
Medidor Magnehelic*		✓
Medidor Photohelic*		✓

Opciones de cabina	Equipos estándar	Equipos opcionales
Cúpula con protectores laterales: paneles laterales de construcción de acero pintado abatibles hacia afuera		✓
Cortinas soldadas para pared semirrígida: marcos de acero galvanizado con paneles de techo de PVC transparente y paneles laterales de PVC azul traslúcido aprobados para soldaduras		✓
Cortinas acústicas para pared semirrígida: marcos de acero galvanizado con techo de PVC transparente y paneles laterales acústicos grises.		✓
Paneles galvanizados para pared rígida		✓
Paneles acústicos para pared rígida		✓
Lámparas industriales, Lentes a prueba de polvo, luces embutidas		✓

Nivel del sonido**	
Fuentes de alimentación de 5 hp y 4 kW -	63 dBA
Fuentes de alimentación de 7.5 hp y 5.5 kW -	68 dBA
Promedio de pulso LAEq	84-86 - dBA

Garantía	Equipos estándar	Equipos opcionales
10 años de garantía	✓	



Teléfonos

-  33 3135 0555 3331350505
-  33 1011 6987
-  informes@alfadeoccidente.com.mx

Dirección

Pedro García Conde 923,
Col. Echeverría.
C.P.: 44970, Guadalajara, Jal., Méx.

www.alfadeoccidente.com