



# Barredoras MFH2500





## En el camino a la perfección

### **Tecnología suiza avanzada: una limpieza excepcional.**

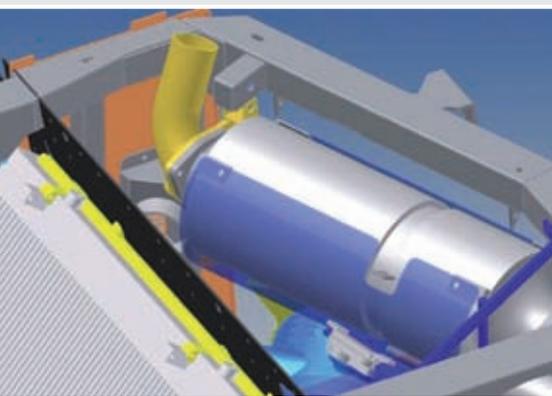
Somos el diseño vanguardista de barredoras para el mantenimiento eficaz y respetuoso con el medio ambiente de las áreas de circulación, plazas y aceras.

Mediante el uso de la tecnología de MFH, nuestros clientes optimizan, no solo la eficacia de su trabajo, sino también la certeza de estar utilizando la técnica más innovadora que existe en el mercado.



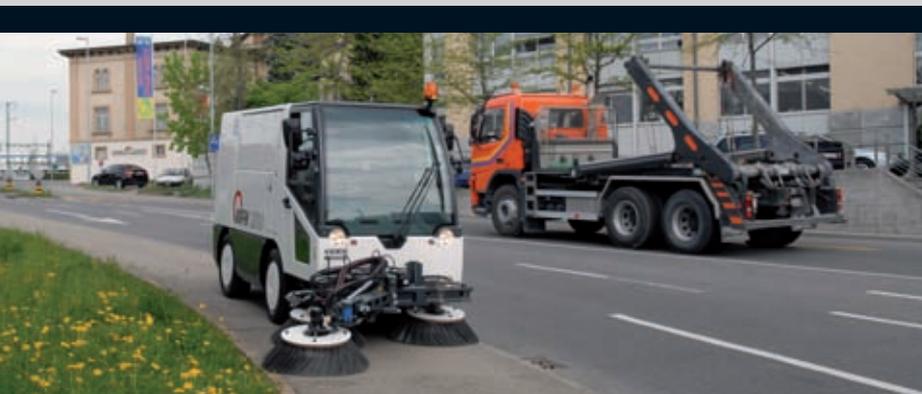
### **La limpieza es nuestra ambición – La tecnología apropiada es nuestra experiencia**

El sistema de aspiración Koanda forma parte del equipamiento de serie de las barredoras MFH. Esta técnica innovadora y sin precedentes reduce las emisiones de polvo fino al mínimo y mantiene activamente el medio ambiente.



Las barredoras MFH son el emblema de una tecnología punta, Y de máquinas de alta calidad. Sin embargo, esta ambición representa también el compromiso de ofrecer a nuestros clientes un servicio postventa impecable y competente.





## Cuando la limpieza se combina con la economía

### La MFH barre con una eficiencia jamás conocida hasta hoy

La barredora MFH2500 vela no solo para asegurar la limpieza de los centros urbanos, sino que además trabaja de una manera extremadamente silenciosa, prácticamente sin emisión de partículas de polvo y con un consumo de agua muy bajo. Sus dimensiones compactas, combinadas con la dirección a las cuatro ruedas (opcional) convierte a la máquina en un vehículo muy manejable que permite maniobrar en los lugares más estrechos. La cabina de grandes dimensiones y de diseño ergonómico proporciona al conductor una sensación de bienestar, incluso durante largas jornadas de trabajo.

#### 1 Excelente confort de conducción y de manipulación

- Cabina de diseño ergonómico
- Manipulación fácil y de lógica
- Palanca de mando multifuncional
- Aire acondicionado (opcional)
- Dirección a las cuatro ruedas (opcional)
- Tracción hidrostática progresiva

#### 2 Rechazo de las partículas de polvo fino

- Sistema de aspiración Koanda de serie
- Innovación única en su género
- Respetuoso con el medio ambiente

#### 3 Capacidad de aspiración optimizada

- Aspiración altamente eficaz sobre toda su anchura
- Recogida automática de residuos grandes
- Regulación progresiva de la turbina
- Barrido fiable, también posible en presencia de temperaturas ligeramente bajo cero.

#### 4 En carretera con toda seguridad

- Ruedas grandes
- Tracción delantera

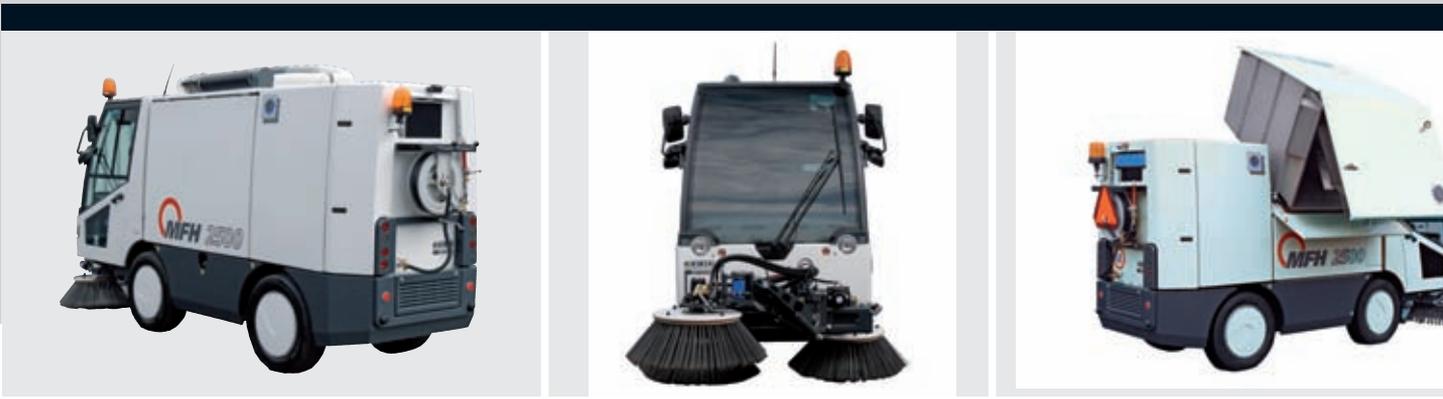
#### 5 Potente, silencioso y limpio

- Turbodiesel Common Rail con sistema de reciclaje de las emisiones de gases SCR
- Par óptimo a bajo régimen
- Euro 5

#### 6 Polivalente

- Cambio rápido de herramientas de trabajo
- Versátil





## Visibilidad óptima y todo al alcance



*Mando de fácil acceso cerca del techo*



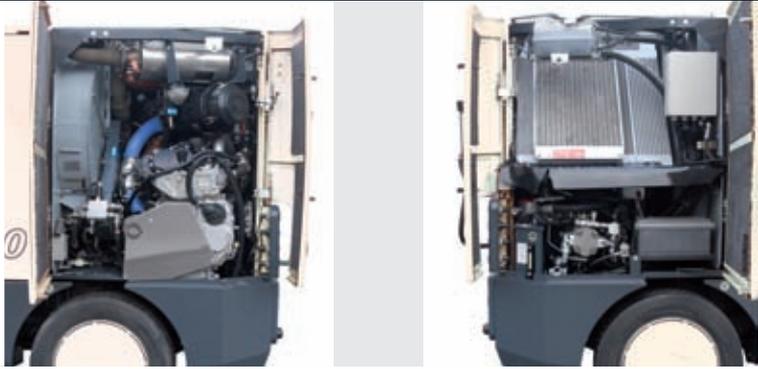
*Pantalla de control en la parte trasera*



*Palanca de mandos multifunciones*

No es esta cabina ergonómica francamente fácil de usar? La palanca de mando Permite a la barredora avanzar o retroceder progresivamente. Al mismo tiempo, todas las funciones de las herramientas de trabajo necesarias Para las intervenciones de barrido, cepillos y aspirador pueden ser activados con toda facilidad pulsando una tecla. La selección del menú es muy fácil de usar. La preselección del régimen de trabajo de los cepillos se efectúa mediante botones giratorios e instrumentos de visualización.

En la parte trasera, el motor y la instrumentación del equipo son de fácil acceso.

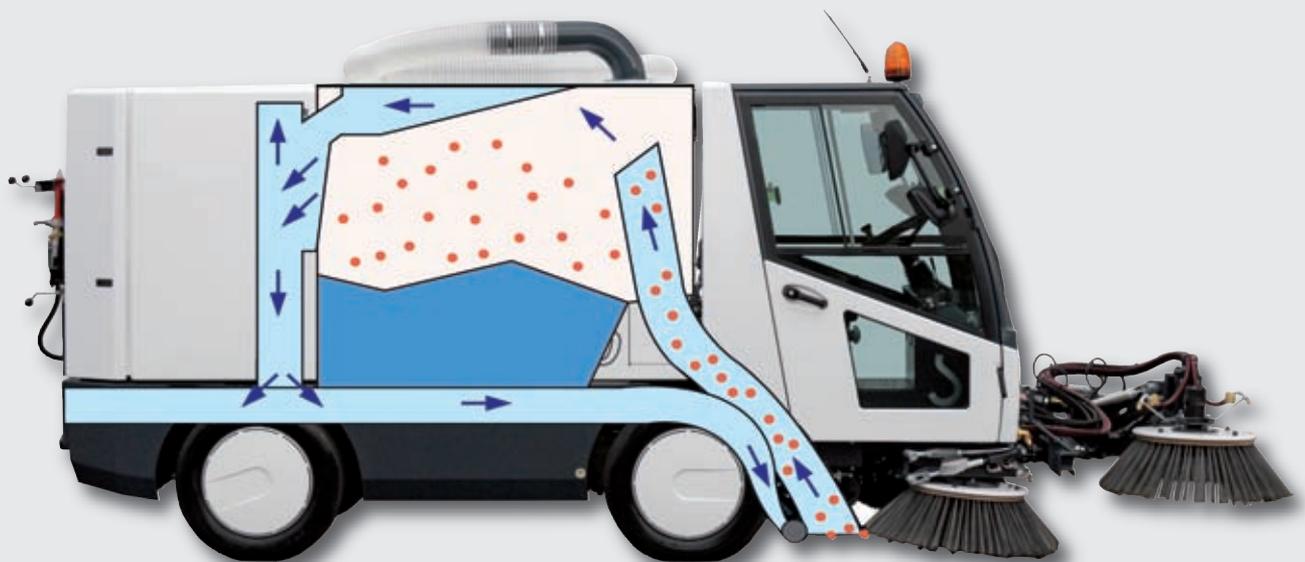


## Sistema de aspiración Koanda

El sistema de aspiración Koanda elimina prácticamente las emisiones de partículas finas de polvo. Una gran parte del aire aspirado, cargado con partículas de polvo, permanece en el sistema de aspiración para ser reconducido a la boca de aspiración dentro de un circuito. Gracias a la energía de su caudal, el desprendimiento y la recogida de la basura mejoran significativamente. El poco aire restante se purifica a través de un filtro de espuma micro poroso. Esta técnica innovadora resuelve en gran medida la problemática del polvo fino y nocivo. Es simplemente genial y representa una ventaja considerable en términos de ecología.

El sistema de aspiración Koanda revela además otras ventajas. Así como el consumo de agua que, para humedecer el polvo, es muy bajo. El hecho que el aire de aspiración gira prácticamente en un circuito cerrado, éste se calienta y permite una utilización normal de la máquina incluso cuando la temperatura ambiente es de bajo cero.

Dado que la potencia de aspiración y la rapidez de limpieza son excepcionales, el motor trabaja a una velocidad reducida en fase de trabajo, economizando carburante de forma sustancial. Como resultado, los costes de explotación disminuyen y la vida de la barredora se alarga. Además, los ciudadanos se sienten aliviados ya que la barredora MFH2500 trabaja de forma discreta, en silencio, casi sin emisiones de ruido.





## Polivalencia

Equipada con cepillos, con barra de baldeo, con cepillo desbrozador para malas hierbas, con tubo de aspiración manual o con una pala quitanieves, la barredora MFH2500 se puede utilizar con extrema versatilidad. Con poco esfuerzo, los accesorios se intercambian rápidamente.

Gracias a las posibilidades de uso variado, la rentabilidad mejora significativamente. Diseñada para el servicio de limpieza de los centros urbanos y especialmente para las zonas más estrechas puede además, gracias a una anchura de barrido de hasta 2,60 m., limpiar las grandes superficies.



*Maniobrable para girar en una superficie muy pequeña.*



*Tubo de aspiración manual*



*Jet lateral*



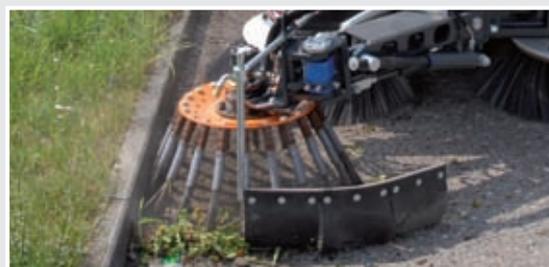
*Servicio de invierno con pala quitanieves*



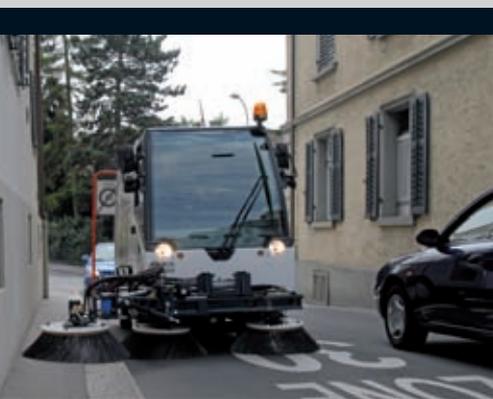
*Barra de baldeo*



*Vaciado*



*Cepillo desbrozador*



## Barredora MFH 2500

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Longitud	4000 mm.
Anchura sin cepillos	1290 mm.
Altura sin faro rotativo con ruedas 17.5"	2020 mm.
Altura sin faro rotativo con ruedas 15" (opcional)	2000 mm.
Distancia entre ejes	1800 mm.
Ancho de vía delantero / trasero	1060 mm.
Radio de barrido interior con dirección en las 4 ruedas	1700 mm.
Radio de giro exterior con dirección en eje delantero	3800 mm.
Radio de giro exterior con dirección en las 4 ruedas	2500 mm.

#### Pesos

Peso en vacío	3250 kg.
Peso total	5500 kg.
Máxima carga útil	2250 kg.

#### Motor

Iveco F1C Common Rail, 4 tiempos 3.0 l con intercambiador de aire, turbodiesel, Euro 5, Unijet Common Rail, 80 kW. (108.5 CV) a 2800 t/min., 280 Nm. a 1250 t/min., capacidad del depósito 65 l., instalación eléctrica de 12 V.

#### Tracción

Hidrostática, progresiva con unidades de pistones axiales en el eje delantero, durante la operación de barrido control con palanca de accionamiento, para la conducción normal con el acelerador, acelerador electrónico, dirección hidrostática en el eje delantero.

Velocidad progresiva de	0-45 km.
Pendiente superable en modo barrido	25%
Dirección en las 4 ruedas opcional	

#### Frenos

Freno hidráulico en las 4 ruedas. Frenos de disco delanteros, frenos de tambor traseros, freno de inmovilización mecánica sobre el eje trasero.

#### Neumáticos

205/65 R 17.5

#### Cabina

Cabina de 2 plazas montada sobre componentes de goma, completamente acristalada con clara visión de los cepillos y de la boca de aspiración, ventana corredera a derecha e izquierda insonorizada, excelente visibilidad sobre la zona de trabajo, control del menú de fácil manejo, palanca de maniobra multifuncional, asiento ergonómico para el conductor, potente calefacción y ventilación de aire fresco con filtro, volante regulable en altura e inclinación. Radio-CD / aire acondicionado opcional.

#### Cepillos

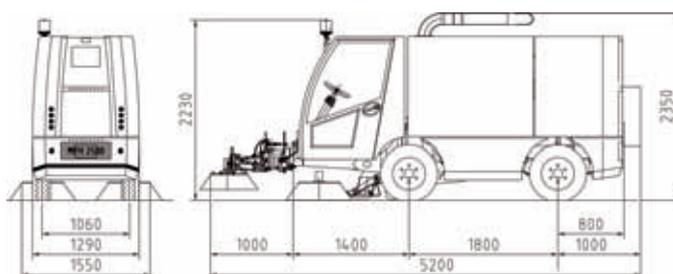
Cepillo de	500/750 mm.
Regulación velocidad de los cepillos	0-150 t/min.
Ancho de barrido regulable de	1400 a 2300 mm.
Ancho de barrido máx. con cepillo frontal	2600 mm.
Elevación y descenso hidráulicos, elevación automática de los cepillos cuando se acciona la marcha atrás.	
Se pueden utilizar cepillos con diferentes tipos de cerdas así como un sistema especial con ranuras para diferentes grupos de cerdas. Regulación de la inclinación, sistema de fijación rápida parar todos los cepillos.	

#### Sistema de aspiración

Sistema de aspiración patentado KOANDA, las emisiones de partículas de polvo fino nocivas se reducen hasta el 95%. Tubo de aspiración robusto, con suspensión pendular y rodillos direccionables, capacidad de succión óptima gracias al flujo favorable del tubo, elevación automática de la boca de aspiración en marcha atrás, mando electro hidráulico desde el puesto de conducción, recirculación del agua regulable para evitar el polvo, sistema de recirculación de agua desde la tolva de residuos.

#### Tolva / ventilador

Altura de descarga	1350 mm.
Contenedor de residuos	aprox. 2 m <sup>3</sup>
Depósito de agua limpia	aprox. 450 l.
Capacidad agua de riego	aprox. 2250 l.
Bomba de agua eléctrica	3.5 bar. / 11 l/min.
Bomba de agua Kolbran (opcional)	20 bar. / 150 l/min.
Bomba de agua Kolbran (opcional)	50 bar. / 85 l/min.
Bomba de agua a alta presión (opcional)	200 bar. / 15 l/min.



## Contact



### **Aebi & Co. AG Maschinenfabrik**

Huwilstrasse 11

CH - 6280 Hochdorf

Phone: +41 41 914 10 20

Fax: +41 41 914 10 30

E-Mail: [ch@aebi-schmidt.com](mailto:ch@aebi-schmidt.com)

Internet: [www.aebi-schmidt.ch](http://www.aebi-schmidt.ch)

[www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

Subject to technical changes without notice.

Photographs not binding.



A brand of the Aebi Schmidt Group