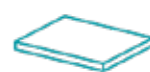


WIND ZERO



BARREDORA INNOVADORA HOMBRE A BORDO

Wind Zero es la barredora 100% eléctrica más innovadora de Mp-Ht. Fruto de la investigación y el desarrollo, concentra soluciones tecnológicas de vanguardia. Ecológica y silenciosa, es perfecta para la limpieza de espacios interiores y exteriores, tanto pequeño y mediano-grande.



PARA GRANDES
ESPACIOS



DESECHOS
EN LA BOLSA



100%
ELECTRICO



INDUSTRY 4.0

WIND ZERO



CÁMARA DE VISIÓN TRASERA

La cámara situada en la parte superior trasera, en una zona protegida contra cualquier impacto. Desde la pantalla, es posible monitorear las áreas periféricas, generalmente visibles solo a través de los espejos retrovisores.



STEER BY WIRE

El sistema de dirección "Steer by wire" se controla mediante un joystick ergonómico.



DESCARGA EN ALTURA

El robusto sistema hidráulico permite elevar toda la unidad de recogida para permitir la descarga directamente en el contenedor. Alcanza los 1500 mm del suelo. El nivel de carga se puede ver desde la cámara.



SUCIEDAD EN BOLSA

El contenedor de residuos de 220 L se puede utilizar con bolsas "desechables" fácilmente reemplazables. Para simplificar el vaciado de la máquina y proteger al operador del contacto con el polvo.



MONITOR LCD

Con monitor LCD centralizado y cámara retrovisora. Muestra todas las funciones de la barredora.



CARGADOR DE BATERÍA A BORDO

La máquina se conecta directamente a una toma de corriente con un cable de alimentación común gracias al cómodo cargador de batería integrado.



LANZA DE LAVADO

Para funciones de desinfección y saneamiento. También es útil para mantener la barredora limpia.



TUBO DE ASPIRACIÓN

Fácil de conectar, permite limpiar los espacios más difíciles de alcanzar.

PERFECTO PARA AMPLIOS ESPACIOS, TANTO POR DENTRO Y POR FUERA



CHASIS METÁLICO

Las fregadoras MP-HT están compuestas por un bastidor metálico que las hace extremadamente sólidas y fiables



FILTRO ELEVADO CON CÁMARA CICLÓNICA

La cámara del filtro ciclónico se ha ajustado para garantizar la menor obstrucción posible del filtro y para permitir el trabajo incluso en presencia de suelos húmedos.



MANUTENCIÓN SIMPLE

El carenado es fácilmente desmontable y hace que sea fácil las operaciones ordinarias de mantenimiento hasta para los operadores no especializados.



TRABAJOS EN PENDIENTES

El motor de tracción de CA, con baja absorción de energía, permite operar incluso en superficies inclinadas y rampas empinadas (20%).



FÁCIL DE TRANSPORTAR

El tamaño pequeño le permite transportar WIND ZERO en furgonetas evitando el uso de vehículos que requieren licencias especiales.

WIND ZERO

CÓMODA Y FÁCIL DE USAR

CONFORT EN LA CONDUCCIÓN

El asiento del conductor central tiene un asiento ergonómico y ajustable, funcional a una postura correcta. El operador trabaja cómodamente, sin cansarse. No necesita una licencia de conducir.



MANDOS INTUITIVOS

Los mandos, situados en los reposabrazos del asiento, son de fácil acceso. En la parte delantera, en el puesto de conducción, la pantalla LCD le permite controlar el trabajo sin distracciones.



MANUTENCIÓN SIMPLE

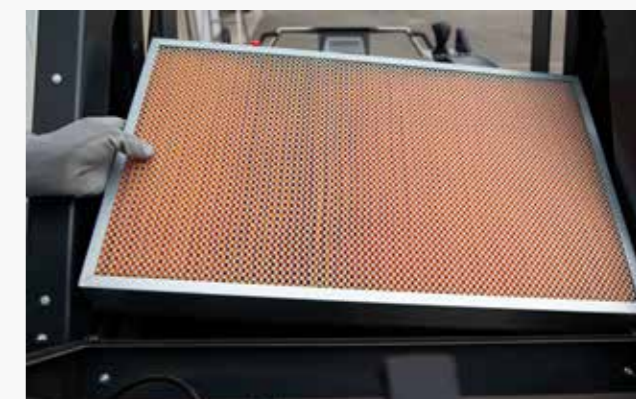
El carenado es fácilmente desmontable y hace que sea fácil las operaciones ordinarias de mantenimiento hasta para los operadores no especializados.



TRABAJOS EN SEGURIDAD

FILTRO ELEVADO CON CÁMARA CICLÓNICA

La cámara del filtro ciclónico se ha ajustado para garantizar la menor obstrucción posible del filtro y para permitir el trabajo incluso en presencia de suelos húmedos.



KIT DE CONTROL DEL POLVO

El sistema de pulverización de agua en los cepillos evita la elevación de polvo durante el trabajo.

Se puede añadir un desinfectante al tanque de agua para aumentar la eficiencia de limpieza.



ECOLÓGICA



100% ELÉCTRICA

Diseñada para ser solo eléctrica, WIND ZERO cuenta con una mayor eficiencia energética debido a la ausencia de circuitos hidráulicos. Eliminación total de las emisiones de CO2 y reducción del 40% de las emisiones sonoras.

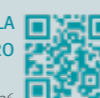
BATERÍAS

Puede instalar diferentes tipos de paquetes de baterías: Litio, AGM y plomo ácido. Todas de 24 voltios de bajo voltaje, lo que garantiza una mayor durabilidad. De fácil acceso y recargables, garantizan una autonomía de trabajo de unas 6-8 horas.



MIRA LA PRESENTACIÓN DE LA BARREDORA WIND ZERO

<https://vimeo.com/603946126>



CONECTIVIDAD



Se instala un dispositivo telemático a bordo de la barredora que le permite:

- Geolocalizar la máquina a través de un receptor GPS, GLONASS y QZSS
- Comunicar datos a alta velocidad a través de un módem 3G-UMTS interno
- Comunicarse a través de WI-FI
- Comunicar a corto alcance a 2,4 Ghz

FUNCIONAMIENTO

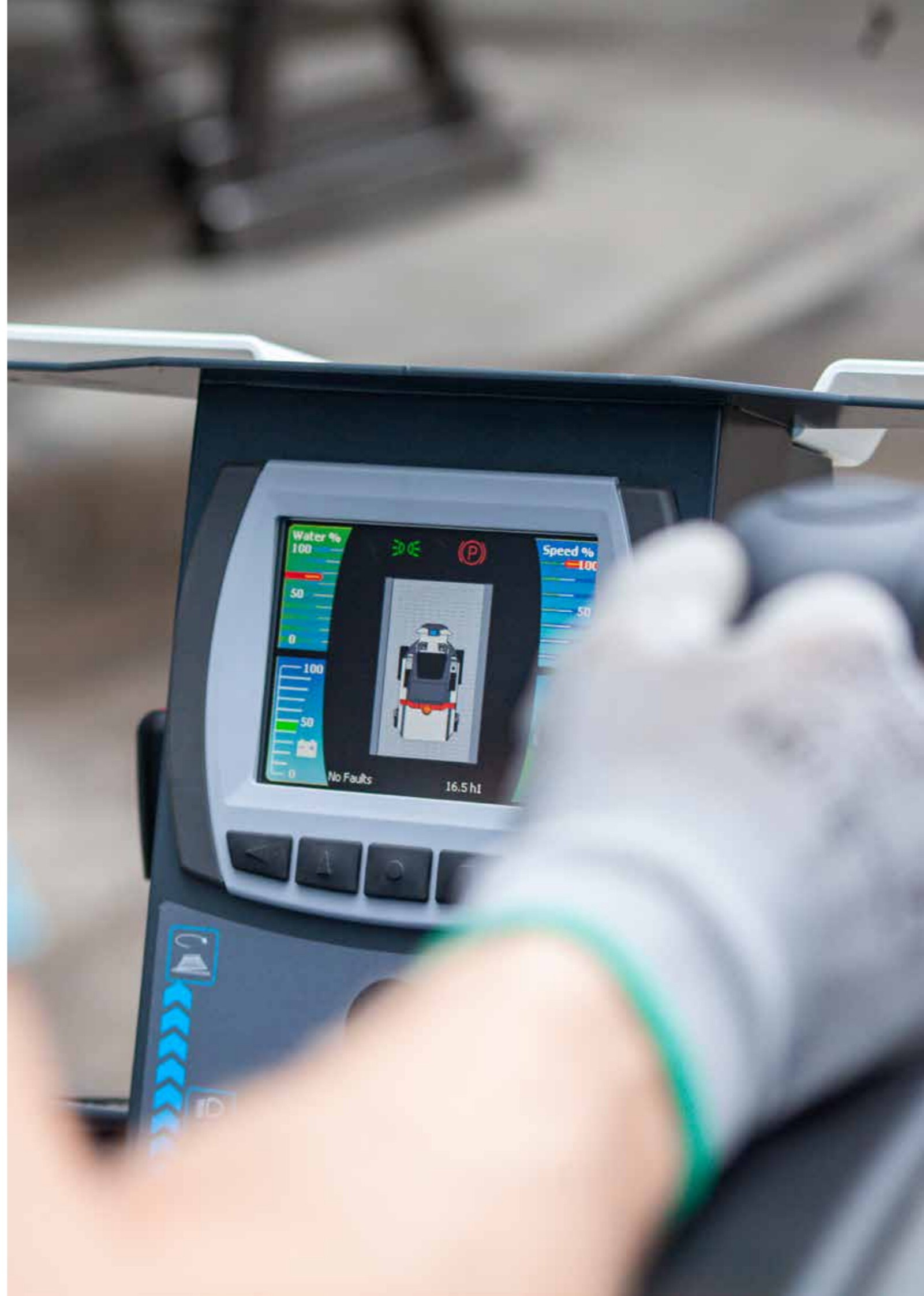
Al acceder a un área reservada para el cliente en el portal, el usuario entra en su página personalizada y muestra las barredoras que posee en el mapa. Además, con el mando a distancia, el cliente tiene la posibilidad de activar/ desactivar las funciones de la barredora (tracción, cepillos, aspiración).

LOS DATOS DETECTABLES SON:

- Estado de la máquina (encendido/apagado)
- Indicadores y alarmas que pueden estar activos
- Horas de trabajo de la máquina
- Última sesión de trabajo
- Estado de la batería
- Estado de mantenimiento
- Gastos de gestión

VENTAJAS:

- 1 Conexión**
Comunicación de Dispositivos y Recopilación de Datos
- 2 Digitalización**
Uso de la información para informar los procesos de toma de decisiones.
- 3 Inteligencia**
Gestión de datos y transformación de información a valor para el negocio.



MODELO	WIND ZERO
Rendimiento horario máximo	9000/10.000 m ² /h
Distancia de trabajo cepillo centrale	600 mm
Distancia de trabajo 2 cepillos laterales	1550 mm
Autonomía máxima	6/8 h
Velocidad máxima	0-10 km/h
Pendiente superable	22%
SISTEMA DE RECOLECCIÓN	
Capacidad contenedor de residuos más La cámara del filtro	115+95 lt
Desechos en la bolsa	sí
Superficie filtrante	4 m ²
Agitador de filtro eléctrico	24 V
Altura máxima de descarga	1570 mm
Tubo de aspiración (L-Ø)	3000 mm - 120 Ø
KIT DE CONTROL DEL POLVO	
Tanque de agua	50 lt
Boquillas	n.2
La lanza de lavado	7 bar
DATOS TÉCNICOS	
Potencia del motor y alimentador	24 V Acido/Gel/AGM/Litio
Tracción	Dual Drive su ruote anteriori
Sistema de dirección	"Steer by wire"
MEDIDAS/PESO	
Medidas: Longitud	1945 mm
Largo	1053mm
Altura	2056 mm
Radio de giro	2940 mm
Peso sin batería	550 Kg
Peso de la batería AGM 320 más cargador	194 Kg
Peso de la batería AGM 400 más cargador	228 Kg
Peso de la batería LITIO más cargador	119 Kg
Peso de la batería de plomo ácido más el cargador	180 Kg

Distribuidor autorizado



MP-HT S.r.l.

Via Tamburin, 19 - 35010 - Limena (PD) - Italy
T. +39 049 796 88360
info@mp-ht.it
www.mp-ht.it