



OUTDOOR Line

CUBOMATIC 180

The human side of cleaning

TSM



CUBOMATIC 180

Contraseña: Follow Me.

Siempre nos hemos preguntado cómo podemos aligerar las actividades de limpieza, deshaciéndonos de aquellas tareas que a veces requieren movimientos pesados y no ergonómicos, incluido el transporte de equipos y suciedad recogida durante el transcurso del día.

Es por eso que desarrollamos Follow Me, el innovador sistema de movimentación autónomo capaz de identificarle y seguir sus movimientos vaya donde vaya, con total seguridad incluso en contextos abarrotados.

Al aplicar el sistema Follow Me en el carrito barrendero CUBO 180, lo hemos convertido en la versión CUBOMATIC 180, el primer y único carrito de barrendero con movimiento autónomo para la recogida de residuos urbanos.



Sectores de uso

LIMPIEZA PROFESIONAL	● ● ● ● ●	BIENESTAR Y DEPORTE	● ● ○ ○ ○
MINORISTA & GDO	● ● ● ○ ○	TURÍSTICO	● ● ● ● ●
INDUSTRIAL	● ● ● ● ○	HOSTELERÍA	● ● ○ ○ ○
SANIDAD	● ● ● ● ●	AUTOMÓVIL	● ○ ○ ○ ○
PÚBLICO	● ● ● ● ●	TRANSPORTE	● ● ● ● ○

CÓMO FUNCIONA



DEPÓSITO CUBO
PRINCIPAL
120 l



DEPÓSITO CUBOS
SECUNDARIOS
2 X 30 l



AUTONOMÍA
~ 8 h

Dispositivos de seguridad

Avisador marcha atrás, luces intermitentes, freno, interruptor de parada de emergencia (Seta).

Kit herramientas

Escoba, pinza y pala para recoger los residuos voluminosos.

Cubos diferenciados

De tres colores diferentes para la recogida selectiva de residuos.

Soporte bolsas

Soporte de bolsas integrado para garantizar la continuidad de las actividades de limpieza durante el día.

Cargador incorporado

Para recargar fácilmente las baterías esté donde esté.



Baterías libres de mantenimiento.

A prueba de arañazos

La parte inferior en acero inoxidable para resistir con el tiempo.

Tres ruedas

Igualmente dimensionadas para evitar vuelcos en caso de escalones o suelos irregulares.

Sensores

Detectan y evitan obstáculos fijos y móviles.

Panel intuitivo

Con cuenta horas integrado, fácil de usar sin ningún tipo de formación previa.

Palanca de dirección

Avanza accionando la palanca hacia abajo y retrocede accionándola hacia arriba.

Guantera con llave

Para guardar sus enses personales.

Luces de trabajo

Potente iluminación delantera y trasera para trabajar de noche.





La visión del futuro según TSM.

Con el sistema Follow Me hemos desarrollado tecnología punta, única en el mundo en el sector de las máquinas de limpieza profesional. Ubicándose frente al láser frontal, con un simple clic, CUBOMATIC 180 lo reconocerá como el operario a seguir. A través de los sensores distribuidos por la máquina, podrá detectar y evitar obstáculos fijos y móviles, garantizando la seguridad de las personas y los objetos que encuentre mientras avanza.



Ningún esfuerzo, ninguna preocupación.

Mientras realiza sus actividades de recogida de residuos, CUBOMATIC 180 permanece a un brazo de usted para permitirle agruparlos y cargarlos a bordo. Si necesita mover CUBOMATIC 180 en modo manual, en cualquier momento puede actuar sobre la palanca de dirección para desactivar la función Follow Me.



Seguridad e higiene garantizadas.

Al utilizar las herramientas profesionales disponibles, siempre estará protegido y evitará el contacto con residuos peligrosos. Además, incluso de noche, su seguridad y visibilidad están siempre garantizadas por los accesorios de seguridad disponibles a bordo, como luces intermitentes, luces LED delanteras, luces rojas traseras y avisador acústico.





Difunda su mensaje.

Puede equipar el CUBOMATIC 180 con un panel de LED trasero que se utiliza como medio de publicidad móvil de fotos y vídeos. Una forma útil de mantener a la ciudadanía informada sobre su trabajo sin ningún impacto ambiental además también, puede informarles sobre comunicaciones importantes o sobre eventos particulares disponibles en la ciudad.



Energía a su alcance.

El cargador a bordo le permite recargar las baterías en cualquier lugar. Simplemente conecte el cargador a la toma de corriente y listo. Una vez que se completa la carga, la alimentación se corta automáticamente, dejándole todo el tiempo que desee hasta reanudar sus actividades.



En armonía con el medio ambiente.

El CUBOMATIC 180 forma parte de las inversiones de bajo impacto ambiental, gracias a sus funciones totalmente eléctricas. Esto le garantiza acceso completo a centros históricos y zonas peatonales, incluso en sitios abarrotados, ya que no causa ninguna molestia a la ciudadanía. Un requisito fundamental para llevar a cabo su trabajo de forma segura y respetuosa con el entorno, ante cualquier necesidad.



CUBOMATIC 180 Infinity

Una ventaja infinita.

Después de eventos deportivos o musicales, donde el área a limpiar es amplia y los residuos son de diferentes tipos y tamaños, la bolsa desechable de dentro del contenedor a menudo no es suficiente. Por esta razón, decidimos ofrecerle poder elegir la longitud de las 3 bolsas diferentes disponibles a bordo y cargarlas como lo desee: para que el carrito barrendero CUBOMATIC 180 se convierta en Infinity. Los cubos de plástico se reemplazan por bolsas de polietileno de 3 capas extremadamente delgadas y resistentes, que puede llenar, sellar y reemplazar durante el día según sus necesidades.

Ventajas



Elimina el contacto con los residuos.



Una carga de bolsas alcanza hasta 110 m.



La nueva bolsa siempre está lista para usar.



Cómo funciona

Todo el proceso se lleva a cabo en menos de 30 segundos, y el operario no tiene que tener contacto con los residuos para cerrar y reemplazar la bolsa.

El primer paso es sellar la bolsa mediante una abrazadera por el extremo de abajo. Una vez llena la bolsa, el segundo paso consiste en sellar el extremo superior de la misma forma, una vez sellada se corta la bolsa y se repite el proceso. Y así infinitamente.



DESCUBRA EL RESTO DE MODELOS DE LA LÍNEA CUBOMATIC



CUBOMATIC SANISPRAY

Es el primer vehículo eléctrico para desinfectar superficies exteriores y interiores, con el exclusivo sistema Follow Me capaz de seguirle automáticamente vaya donde vaya, evitando obstáculos fijos y móviles.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

CUBOMATIC		180	Infinity
Capacidad cubo principal	l	120	Continuo
Capacidad cubos secundarios	l	2 x 30	2 x continuo
Autonomía	h	~ 8	~ 8
Alimentación	-	Batería 24 V	Batería 24 V
Tracción	-	Eléctrica	Eléctrica
Potencia total	W	450	450
Cargador batería a bordo	A/h	8	8
Capacidad máx. baterías (Agm)	Ah/5	(47)	(47)
Pendiente máx.	%	20	20
Velocidad máx.	Km/h	6	6
Radio de giro	mm	1500	1500
Freno	-	Eléctrico	Eléctrico
Emisiones sonoras	dB(A)	45	45
Dimensiones máquina (LxAxA)	mm	1400x630x1140	1400x630x1140
Peso sin baterías	kg	115	112

*TSM se reserva el derecho a modificar en cualquier momento y sin previo aviso el producto y sus respectivos datos técnicos.



The human side of cleaning

TSM - Technological Systems by Moro Srl

Via Enrico da Fiume, 32

33080 Fiume Veneto (PN) - ITALY

Tel.: +39 0434.564167

Fax: +39 0434.954069

info@tsmitaly.com

www.tsmitaly.com

GRAU MAQUINÀRIA I SERVEI INTEGRAL, S.A.

Avda. Sant Julià, 190-194

08403 - Granollers (Barcelona)

Tel.: +34 938.401.377

Fax: +34 938.400.709

grau@grau-maquinaria.com

www.grau-maquinaria.com



1973