

nexboot



BY
AUTOMATE





“ *Reorganizar el servicio aprovechando la tecnología, basándose en las prioridades* ”





¿Qué es?

Nexbot es una fregadora autónoma diseñada para optimizar la limpieza de grandes superficies como aeropuertos, hospitales, centros comerciales, centros logísticos y plantas industriales de forma sencilla y eficaz.



Completamente diseñada y fabricada en Italia:

- Empresas italianas especializadas en robótica y limpieza.
- Sistema de navegación italiano.



Se complementa perfectamente con el personal de limpieza, aumentando la productividad con una supervisión mínima.



Fregadora autónoma, diseñada para garantizar la máxima eficacia de la producción sin paradas, gracias a un consumo reducido de energía y de detergente.



eco
SAVER

Máxima eficiencia de producción gracias al sistema "eco saver"



¿Qué ventajas
tiene?



INTELIGENCIA
ARTIFICIAL



MADE IN ITALY



INNOVADOR SISTEMA
DE LAVADO



AUTONOMÍA
PRODUCTIVA NO STOP



¿Por qué es innovador?



LIMPIEZA MEJORADA

gracias al sistema de lavado que permite limpiar con un solo depósito de agua



AUTOMATIZACIÓN

con un software de última generación diseñado por ingenieros expertos en robótica



EFICIENCIA DE LA TRAYECTORIA

gracias a un algoritmo que programa la trayectoria para maximizar la productividad

Revolucionando
la limpieza con
**tecnología
autónoma**





¿Qué es el AUTOMATE?

Automate es el resultado de la asociación de 4 empresas italianas, líderes en su campo:



Fabricante de maquinaria de limpieza



Excelencia en ingeniería robótica italiana



Empresa de servicios profesionales



Distribuidor de productos y sistemas de limpieza profesional

Para lograr el máximo rendimiento, cada entidad se encarga de llevar a cabo su tarea de forma excelente y profesional, trabajando en sinergia con todas las partes implicadas.



La tecnología de conducción autónoma de **nexbot** es objeto de una solicitud de patente europea

¿Por qué nexbot?

El término nexbot se compone de las palabras "next" y "bot", que juntas se traducen como "el próximo robot", para indicar una innovación futurista, como también muestra la flecha del logotipo que apunta a la derecha, hacia el futuro. Se trata de un sistema de limpieza evolutivo, un robot totalmente autónomo y eficiente.



CONSUMO DE AGUA

- 90%

*vs los sistemas tradicionales



AUTONOMÍA BATERÍA

6 horas



**AUTONOMÍA DE UN TURNO
COMPLETO SIN PARADAS**



¿Qué lleva integrado?



- Mapa automático de la zona que se va a limpiar.
- Localización dentro del mapa gracias a la integración de dos tecnologías distintas, sensores láser y cámaras de visión artificial.
- Se adapta, en tiempo real, a los cambios del entorno de trabajo y evita obstáculos fijos y móviles.
- Cálculo automático de la mejor ruta para limpiar.
- Sistema de limpieza con muy bajo consumo de agua para ahorrar recursos y tiempo de parada (para drenar el agua sucia y recargar el detergente).
- Autonomía de más de 6 horas de trabajo continuadas.

¿Dónde utilizarlo?



- Logística
- Hoteles
- Fábricas
- Estaciones y aeropuertos
- Metro
- Centros comerciales
- Hospitales y residencias de ancianos
- Gimnasios y pabellones deportivos

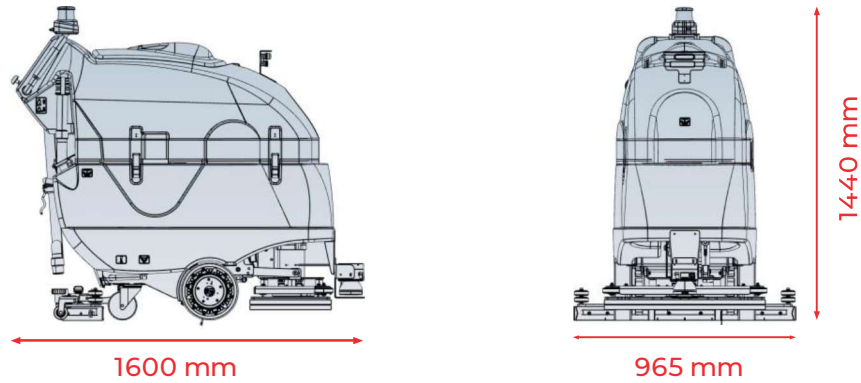
¿Por qué es tan segura?

- Grado de seguridad 100%
- Detecta y evita obstáculos
- Sensores láser
- Cámaras de visión artificial
- Evita las escaleras



Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO		
Capacidad máxima de lavado por hora	m ² /h	2520
Ancho de lavado	mm	700
Ancho de secado	mm	965
Velocidad máxima de transferencia	km/h	3,6
Velocidad máxima de trabajo	km/h	3,6
Pendiente máxima de trabajo	%	2
RUIDO		
Nivel de presión sonora	dB(A)	68,8
CEPILLOS		
Cepillo		Nr.1 Pad Circular
Dimensiones del cepillo	mm	700x350
Presión (peso)	kg	20-40
Velocidad de giro	rpm	2200
Elevación y bajada de la carga		Eléctrica
ESCOBILLA DE GOMA		
Tipo		Flotante
Depresión (aspiración escobilla de goma)	mm/H ₂ O	1200
Elevación y bajada de la carga		Eléctrica
CONTENEDOR		
Agua limpia	L	90
Agua sucia	L	100



MOTORES ELÉCTRICOS

Motor de tracción	V-W	Nr.2 - 24-400
Motor de rotación del cepillo	V-W	Nr.1 - 24-550
Motor de aspiración	V-W	Nr.1 - 36-600
Potencia total	W	1950

BATERÍA

Batería	V-Ah	24-320
Dimensiones (L x L x A)	mm	550 x 360 x 400
Peso	kg	110
Cargadores	V-A	24-100
Autonomía	h	6

TRACCIÓN

Dirección		Delantera
------------------	--	-----------

RUEDAS

Rueda delantera	mm	Nr. 2 - Ø 250
Rueda trasera	mm	Nr. 2 - Ø 125

PESO DE LA MÁQUINA

Peso en funcionamiento	kg	160
Peso en funcionamiento (con 4 baterías)	kg	270

EQUIPO

Panel de control con pantalla		Pantalla táctil de 7"
--------------------------------------	--	-----------------------



AUT  **MATE**



innovación en la
limpieza
profesional