

NouColors
Soluciones Técnicas en limpieza

Oferta n°:

Cliente:

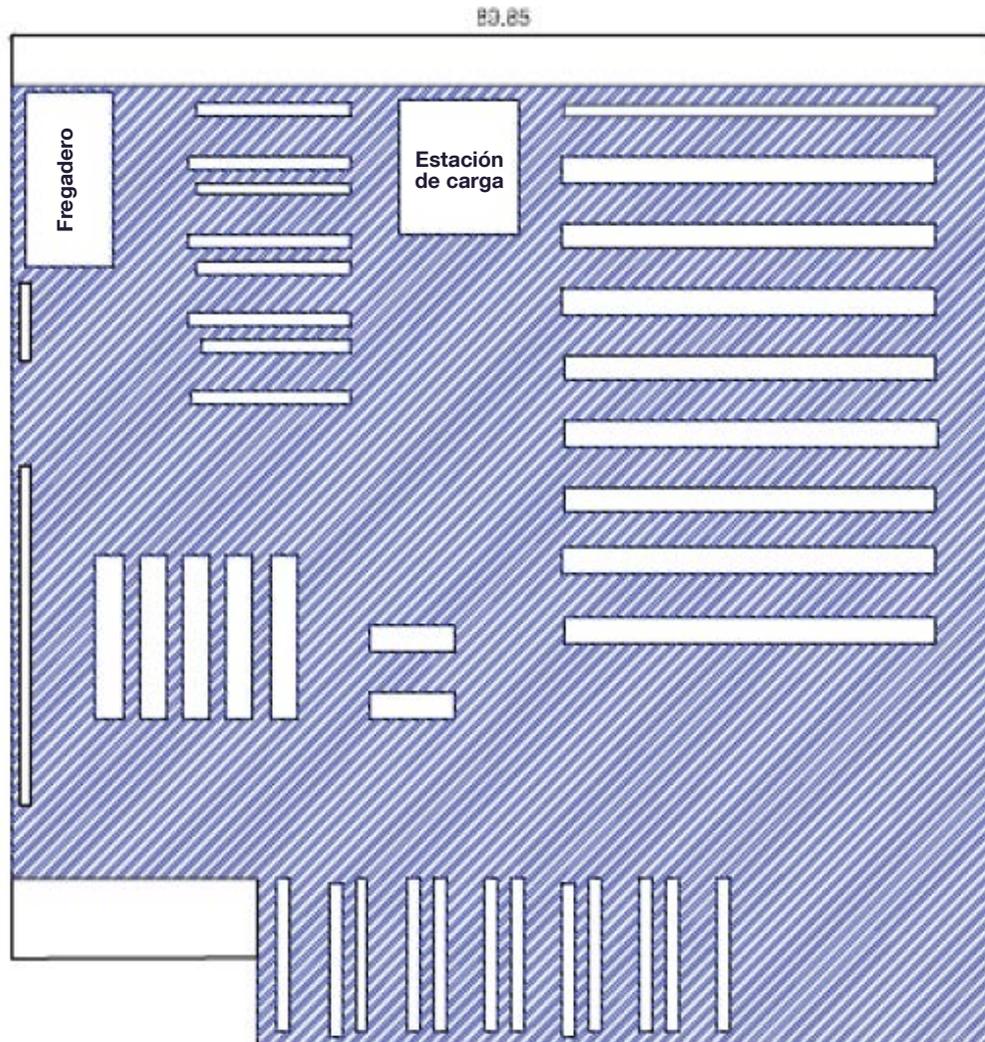
Contacto:

Robotizar la limpieza ya es rentable

Fregadora Robot 50



Análisis zonas-datos / Necesidad de Medios instalación



Superficie m²

Tiempo destinado a limpieza

Estación de carga (5x5 m.)

Agua - carga y descarga automática
Enchufe monofásico - carga batería automática
Fregadero - Limpieza filtros del equipo

Punto de limpieza depósitos y filtros

Grifo
Punto de desagüe - Tipo de fregadero a 50 cm. del suelo



Ahorra

Ahorro en los costes de la limpieza, en recursos, agua y químicos, rentabilizando el proceso.

Optimiza

Aumenta la frecuencia y la calidad de la limpieza gracias a la tecnología 100% automatizada.

Innova

El uso de robots mejora la proyección de la empresa, ofreciendo una imagen más tecnológica. Los equipos son totalmente personalizables.



Comparativa Limpieza tradicional con Fregadora Robot 50

Para limpiar 5000 m² diariamente durante 1 mes



MANUAL

300 HORAS DE TRABAJO DE UN
OPERARIO (MANUAL)

30 HORAS DE
MANTENIMIENTO



FREGADORA
MANUAL

130 HORAS DE TRABAJO DE UN OPERARIO (MANUAL) 15 HORAS DE
MANTENIMIENTO



ROBOT

130 HORAS DE FUNCIONAMIENTO AUTÓNOMO 2 HORAS DE
MANTENIMIENTO

 Operación autónoma (no se requieren horas-hombre)

 Operación manual (se requieren horas-hombre)

 Mantenimiento (horas-hombre requeridas)

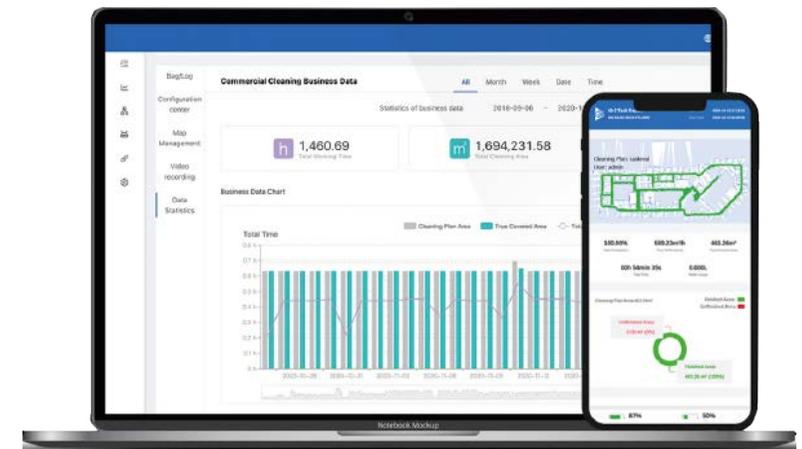


Control remoto y estadísticas

El software desarrollado permite controlar y programar el Robot según necesidades de la intranet gracias a la conectividad de los equipos.

Esta aplicación permite:

- Planificación de las rutas
- Control de movimiento
- Estadísticas
- Actualización OTA
- Control remoto
- Programación de tareas



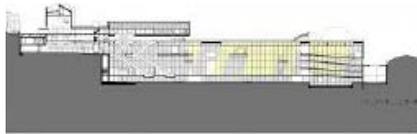
Seguridad y mapeo

Sistema de localización y mapeo simultáneo (SLAM).

Dotados con un avanzado software, sensores, cámaras de última generación para garantizar la máxima precisión y seguridad.



Acompañamiento en el proceso



Paso 1

Auditoria del proceso

Se analizan las instalaciones, necesidades y actividades que se realizan para preparar el mejor proceso automatizado para la limpieza.

Paso 2

Implantación nueva tecnología

Hay que realizar un mapeado y programar las tareas de los robots que mejor se adapten a cada espacio y horario.

Paso 3

Formación al personal

Es imprescindible formar al equipo de limpieza para la implantación real de la nueva tecnología de los procesos de limpieza.

Paso 4

Mantenimiento y servicio técnico

El mantenimiento técnico especializado reduce las paradas del servicio y aportan seguridad y eficacia para gestionar las posibles incidencias.



Fregadora Robot 50

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| | |
|--|---|
| FUNCIONES | BARRER, FREGAR, MOPEAR |
| MEDIDAS | L860*W700*WH1.030 MM (L33*727*H40 IN) |
| PESO EN VACIO | 150/140 KG |
| ANCHO DE LIMPIEZA | 500/460 MM |
| TEÓRICO MÁX. PRODUCTIVIDAD DE LIMPIEZA | 1,600 M2/H |
| TENSIÓN NOMINAL | |
| VOLTAJE | 24 V |
| MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA | 1.200W |
| PENDIENTE MÁXIMA | 4,6° |
| MÁXIMA VELOCIDAD DE MOVIMIENTO | 0,9M/SEG. |
| DISCO | REGULABLE EN ALTURA 2*230 MM |
| CEPILLO CILINDRICO (OPCIONAL) | REGULABLE EN ALTURA 2*072*370 MM |
| MOPEAR | COMPATIBLE |
| DEPOSITO DE AGUA LIMPIA/RECUPERADA | 24/18 L |
| BANDEJA DE BASURA (PARA CEPILLO DE RODILLO) | 2*0,6 L |
| SISTEMA DE SENSORES | LIDAR 2D, CÁMARA DE PROFUNDIDAD, PARACHOQUES DE PRESIÓN DE AIRE |
| MÁXIMA RESISTENCIA | APRX. 2H - 6H |



*two runs per day

LLAMADA DE ASCENSOR
El ECOBOT 50 puede tomar un ascensor de forma autónoma sin cualquier manipulación física



AHORRO DE AGUA

Ahorra hasta 2,000L de agua cada mes



CERCA DEL BORDE

Mín. Distancia de limpieza de 5-10 cm al borde



MANIOBRABILIDAD

Pasa por los pasillos tan estrechos como 110 cm (43 pulgadas)



PRODUCTIVIDAD

La productividad máxima de limpieza es de 1600 m²/h



3 EN 1

Fregado, barrido y mopeado combinados en una sola máquina



Múltiples sensores

La cámara de largo alcance, el sensor visual y los sensores de colisión pasivos se fusionan para permitir que ECOBOT 50 detecte varios obstáculos desde todas las direcciones



Función doble

Modo automático y manual



Work station

Con la estación de trabajo opcional, el robot puede cargarse, recargarse y vaciarse de forma autónoma



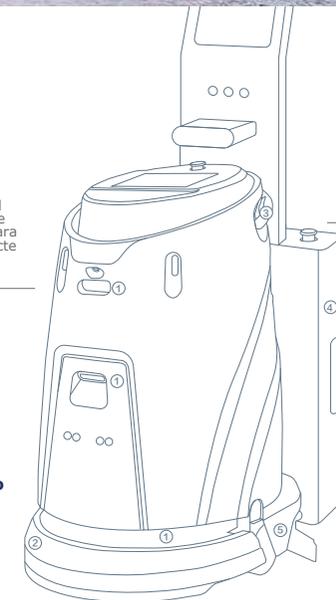
Cepillo cilíndrico y disco

Opcional cepillo cilíndrico y disco



Mopeado

La función de limpieza de mopeado está disponible



SOLUCIONES A LOS DESAFÍOS DE LIMPIEZA EN ENTORNOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS

Entornos y suelos

Edificios de oficinas / Hoteles / Hospitales / Escuelas / Bancos / Centros comerciales
Pequeños y medianos mercados / Fábricas manufactureras / Centros logísticos



Estación de trabajo

Las estaciones de trabajo han sido diseñadas para aumentar la resistencia de los robots y actualmente están disponibles para las series Robot Fregadora 50 y 75

El robot puede regresar automáticamente a la estación de trabajo para cargar, llenar y descargar. Se instala un sistema de dosificación* en las estaciones de trabajo para brindar una dosificación precisa del detergente, lo que garantiza que los detergentes se utilicen en su concentración óptima.

El despliegue de estaciones de trabajo minimiza la intervención manual y permite a los robots proporcionar un servicio de limpieza de suelos realmente inteligente.

DIMENSIONES (L*W*H)

450*480*1,400MM/17.7*18.9*55IN (WS-01)
1,170*690*1,260MM/46*27*50IN (WS-02)

PESO TOTAL

30 KG/66 LB (WS-01), 85 KG/187 LB (WS-02)

TENSIÓN NOMINAL

110-240V

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

-10 ~ +45° (14 ~ 113°F)

HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO

20% ~ 75% RH

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

-40 ~ +45° (-40 ~ 113°F)

HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO

20%~93% RH



Carga automática



Dosificación automática



Llenado automático
Descarga automática



Personalización del diseño

Los robots permiten una customización del diseño.

Innovación y tecnología asociada a su marca.



 964 342 980

www.noucolors.com

NouColors

Albacete | Alicante | Castellón | Murcia | Tarragona | Valencia

Ctra. Nacional 340 Km. 970 | 12550 Almazora (Castellón - España)

Tel. + 34 964 342 980

www.noucolors.com | info@noucolors.com