

**NouColors**  
Soluciones Técnicas en limpieza

**Oferta n°:**

Cliente:

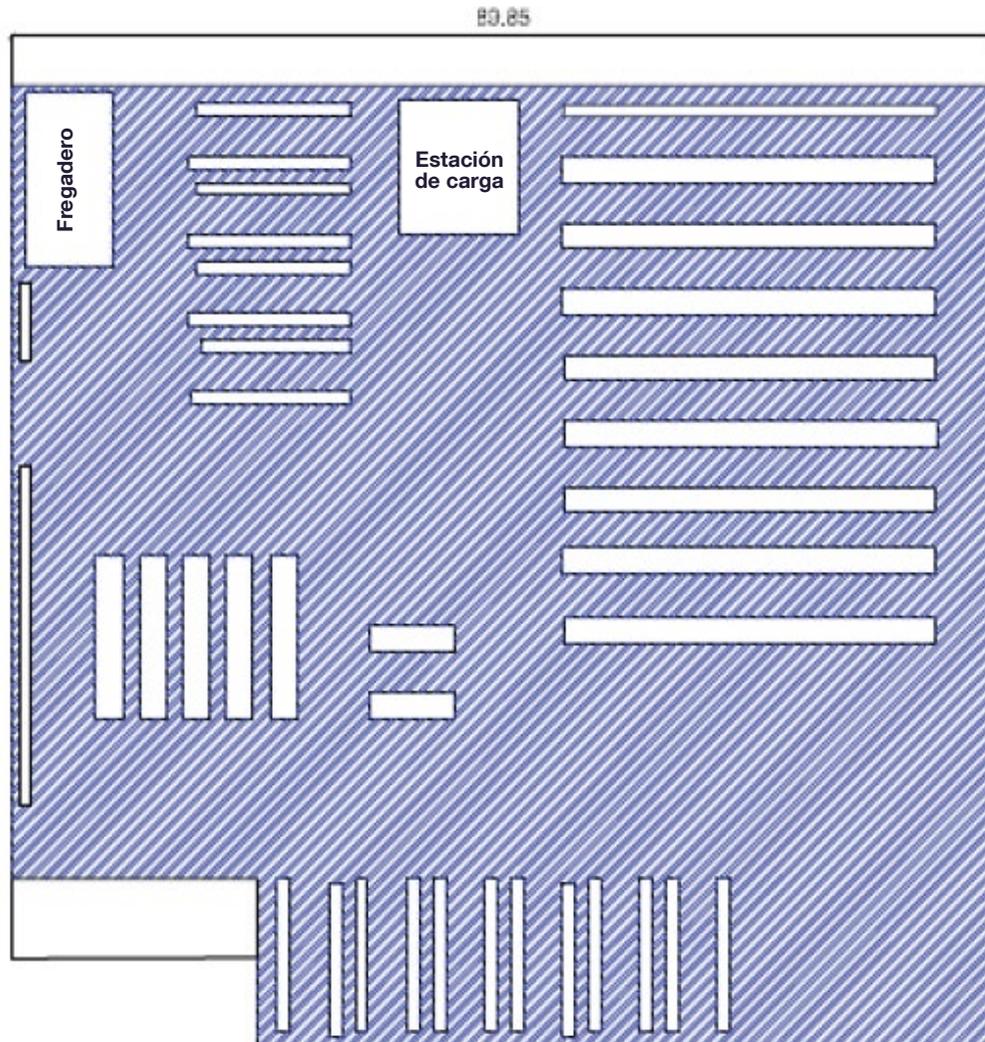
Contacto:

**Robotizar la limpieza ya es rentable**



**Fregadora Robot 75**

# Análisis zonas-datos / Necesidad de Medios instalación



Superficie m<sup>2</sup>

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 75

Para limpiar 5000 m<sup>2</sup> 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)

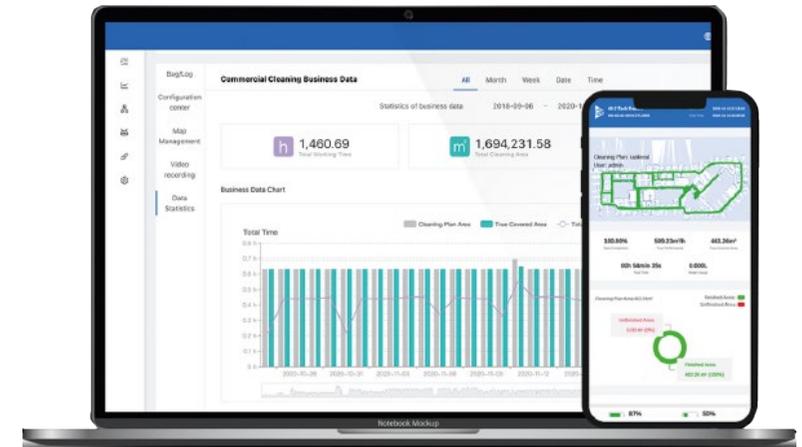


# Control remoto y estadísticas

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



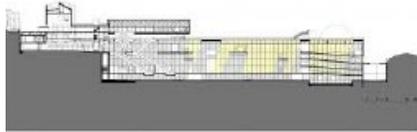
# Seguridad y mapeo

## 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.





\*one run per day

## Fregadora Robot 75

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>FUNCIONES</b>	DESENGRASAR, BARRER, FREGAR, MOPEAR
<b>MEDIDAS</b>	L1370*W962*H1,417 MM (54*38*56 IN)
<b>PESO EN VACÍO</b>	400 KG
<b>ANCHO DE LIMPIEZA</b>	750 MM
<b>TEÓRICO MÁX. PRODUCTIVIDAD DE LIMPIEZA</b>	3.000 M2/H
<b>TENSIÓN NOMINAL</b>	
<b>MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA</b>	2.000W
<b>PENDIENTE MÁXIMA</b>	8°
<b>MÁXIMA VELOCIDAD DE MOVIMIENTO</b>	1,1M/SEG.
<b>MÁX. ALTURA DE OBSTÁCULO PASABLE</b>	10 MM
<b>DISCO</b>	3'254 MM
<b>CEPILLO CILINDRICO (OPCIONAL)</b>	2'Ø100'370 MM
<b>DEPOSITO DE AGUA LIMPIA/RECUPERADA</b>	75/50 L
<b>SISTEMA DE SENSORES</b>	LIDAR 3D, CÁMARA DE PROFUNDIDAD, PARACHOQUES DE COLISIÓN
<b>MÁXIMA RESISTENCIA</b>	APRX. 4H - 6H



#### PRODUCTIVIDAD

Alta productividad de limpieza de hasta 3.000 m<sup>2</sup>/h



#### 4 EN 1

Desengrase, fregado, barrido y mopeado combinados en una sola máquina



#### AHORRO DE AGUA

Ahorra hasta 4000 l (de agua cada mes)



#### BATERÍA DE 6 HORAS

Limpia continuamente hasta 6 horas con una sola carga

### IDEAL PARA GRANDES AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES

Entornos y suelos

Aparcamientos / Aeropuertos / Estaciones / Centros comerciales / Supermercados  
Instalaciones de fabricación / Almacén logístico / Piazza



#### Múltiples sensores

Cámara 3D, cámara 2D, los sensores visuales y los sensores de colisión pasivos se fusionan para permitir que ECOBOT 75 detecte varios obstáculos desde todas las direcciones



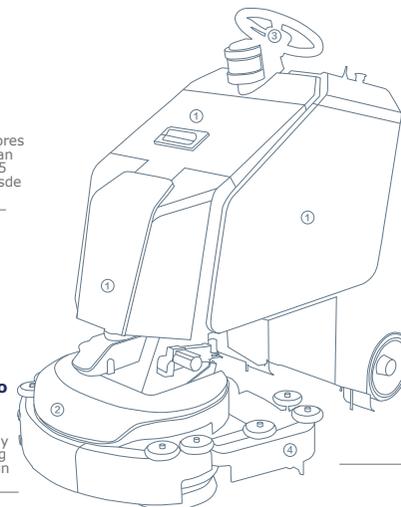
#### Cabezal cepillo delantero

El cabezal del cepillo delantero gira 270° con una velocidad de rotación del cepillo de 270 rpm y una presión de fregado de 45 kg (99 lb), sin dejar ningún área sin limpiar.



#### Función doble

Modo automático y manual



#### Cepillo de barrido

Opcional para barrido ligero

# Estación de trabajo

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



Llenado automático  
Descarga automática



Dosificación  
automática



# Personalización del diseño

Los Robots permiten una customización del diseño.

Innovación y tecnología asociada a su marca.



 964 342 980

[www.noucolors.com](http://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](http://www.noucolors.com) | [info@noucolors.com](mailto:info@noucolors.com)