



**Co-botic™ 45**  
Tu nuevo  
**colega**  
**favorito**



**i-team®**  
i-teamglobal.com

A close-up portrait of a woman with dark, curly hair, wearing black-rimmed glasses and a pink blazer. She is smiling broadly, showing her teeth, and clapping her hands together. The background is a soft, light pink color. A teal-colored text box is overlaid on the top left of the image.

No solo se trata  
de limpieza **Se**  
**trata de personas**  
**felices y sanas**

Aunque la limpieza nunca ha sido más importante, creemos que una limpieza eficaz es algo más que eliminación de la suciedad. Significa garantizar la salud y la seguridad de las personas mientras hacemos el trabajo más fácil, más simple, más eficaz e incluso divertido. Significa resultados uniformes en todo el mundo protegiendo al mundo.

# Trabajemos juntos

## Una colaboración humano-robot

**Co-botic™ 45 garantiza un montón de caras felices, ya que puede limpiar suelos duros de forma autónoma, asistiendo al profesional de la limpieza en tareas repetitivas. Un cobot no pretende sustituir al profesional de la limpieza (humano). Al contrario, sino ayudar al profesional de la limpieza. Un cobot es una herramienta potente que puede aliviar la carga de trabajo realizando tareas repetitivas y tediosas, como la limpieza de grandes y largas superficies. De este modo, el profesional de la limpieza puede evitar lesiones por esfuerzo repetitivo, mejorar la ergonomía y utilizar sus capacidades en otras tareas.**

La tecnología robótica permite automatizar una serie de tareas mediante la interacción y la robótica. Al implantar la robótica en sus operaciones de limpieza, mantendrá un alto nivel de limpieza con la máxima eficiencia y menos al personal de limpieza.

Contar con un cobot en su plantilla significa que las tareas pueden dividirse en función de la fuerza física y habilidades. En otras palabras, el cobot puede realizar

tareas de limpieza pesadas repetitiva, manteniendo al mismo tiempo un constante. Esto libera al profesional de la limpieza para otras tareas, como la limpieza profunda de espacios sanitarios, superficies, y puntos de contacto en general. El personal de limpieza puede prestar atención a las tareas que requieren perspicacia y toma de decisiones, que tienen un impacto directo en los niveles generales de servicio. Su trabajo es menos agotador y más satisfactorio.



# Brillemos juntos Acerca del co-botic™ 45



**La co-botic™ 45 es una fregadora robótica inteligente para suelos duros. Es su ayuda de limpieza perfecta para espacios de entre 200m<sup>2</sup>-1500m<sup>2</sup>.**

Mientras el co-bot cubre las rutas principales, el profesional de la limpieza (humano) puede centrarse en esquinas y otros puntos que requieren más atención. El co-botic™ 45 es rápido y eficaz, además de autodidacta. Se puede trazar una ruta de limpieza manualmente, o simplemente dejar que encuentre su propia ruta de limpieza.

## **La eficiencia es la clave**

Al añadir la co-botic™ 45 a su equipo de limpieza superará al instante a la fregadora de a pie. Imagine el tiempo que puede pasar caminando detrás de la fregadora-ahora puedes usar este tiempo para centrarte en la limpieza de otras zonas. El resultado es una rutina de limpieza más rápida. Además, la co-botic™ 45 no necesita detergentes y utiliza menos agua que una fregadora de conductor acompañante (y mucho menos que una fregona y cubo)



## Me muevo con inteligencia **Interpretar la zona**

¿Tiene su espacio ventanas o puertas (abiertas) de materiales transparentes? No hay problema. El co-botic™ 45 puede reconocer transparencias, espejos y moverse alrededor de obstáculos transparentes cuando sea necesario. Lo mismo ocurre con las escaleras: el co-botic™ 45 ve la profundidad y gira a tiempo. También ve a las personas y se desplaza suavemente alrededor de ellas mientras limpia. Si estas personas se mueven del lugar en los minutos siguientes, el co-botic™ 45 vuelve al mismo sitio para asegurarse de que esta zona también se limpia.



El co-botic™ 45 puede reconocer la transparencia y moverse alrededor de obstáculos transparentes cuando sea necesario.



Nunca me pierdo ni se me escapa nada. Incluso cuando el suelo está temporalmente ocupada.



Ahorra tiempo



No necesita  
detergentes



Utiliza menos  
agua



Consumo menos  
energía



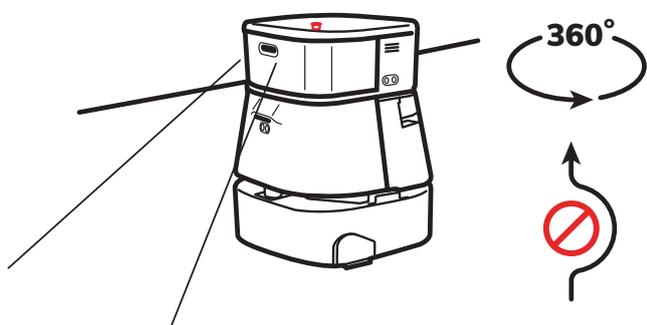
Conmigo tu  
limpieza **es**  
**un juego de**  
**niños comido**



# Características principales

## Estoy listo para trabajar en poco tiempo

Ponerme una trampa es pan comido. Usted puede llevarme de la caja al suelo en 30 minutos. A partir de ese momento en adelante, estoy listo para el uso diario en 3 minutos. Así de fácil.



## Nunca me pierdo

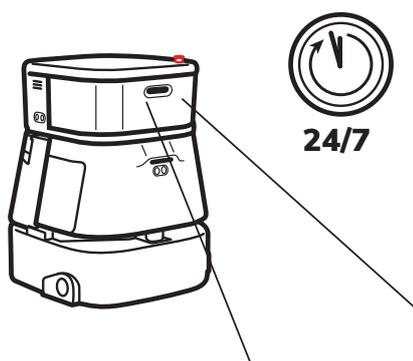
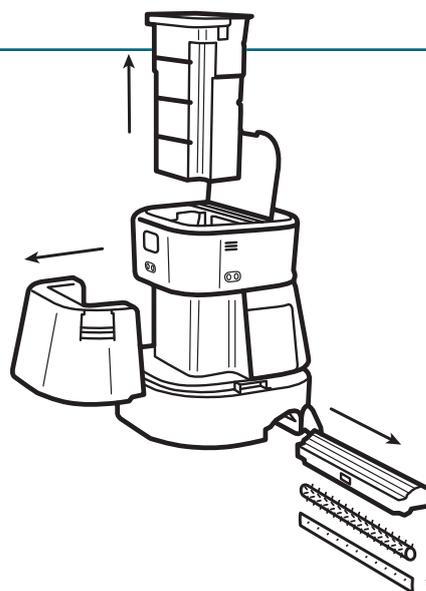
Con la aplicación co-botic™, puedes crear un mapa de la zona que quieres que limpie. La primera vez en ruta, almaceno cada punto en mi memoria. De este modo Nunca me pierdo o se pierda un lugar. Incluso cuando el piso está temporalmente ocupado.

## Estoy de servicio 24/7

Puedo ser un pájaro madrugador, un búho nocturno y todo lo demás. Cuando mi batería se esté agotando, te lo haré saber. Puedes reemplazar mi batería en segundos para ponerme en marcha de nuevo.

## Puedes llegar hasta mí

¿Sabías que todas mis piezas son fácilmente accesibles? Rellene o vacíe mi depósito en un abrir y cerrar de ojos y cambie los cepillos o escobillas con unos pocos clics. Cuídame y yo cuidaré de ti.



## Tú y yo trabajamos juntos

Estoy diseñado para cooperar contigo: el profesional de la limpieza humano. Mientras yo estoy haciendo los kilómetros, tú tienes todo el tiempo para centrarte en los puntos que requieren más atención a los detalles. Hacemos un gran equipo.

# En la nube Aplicación co-botics™

Programe días y horas de limpieza con la aplicación co-botics™. Puedes crear un mapa de tus espacios en cuestión de minutos y habitaciones limpiar.

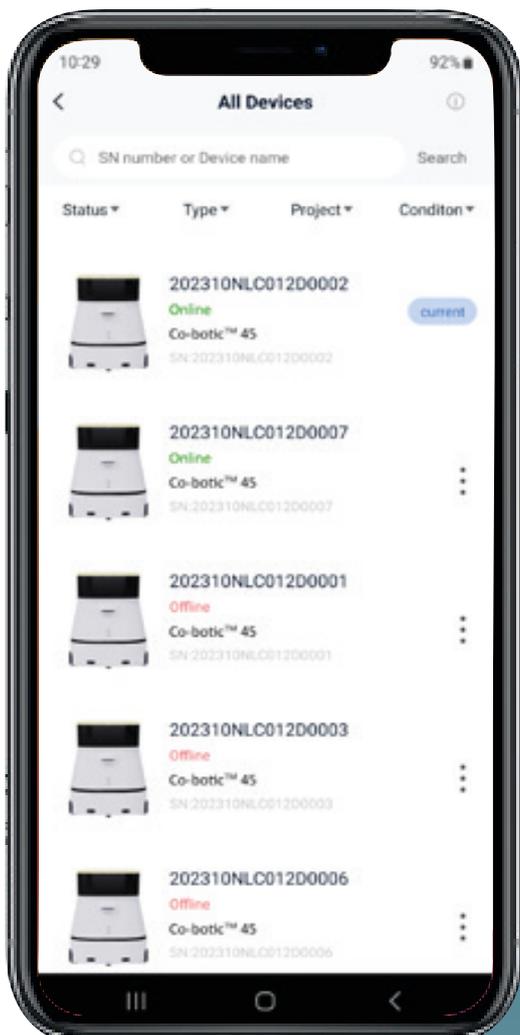
Además, también puede elegir en qué secuencia se limpian las habitaciones. ¿Hay algún espacio al que el co-botic™ 45 no debe pasar? ¡Ningún problema! Sólo tiene que configurar límites virtuales y zonas prohibidas. La aplicación proporciona informes de limpieza diarios para que más información sobre sus rutinas de limpieza. Es posible exportar estos informes como archivos PDF.

## Miembros adicionales del equipo Trabajar con varios co-bots

Es posible reforzar tu equipo de limpieza con más de un co-bot. Utiliza la aplicación para asignar habitaciones o zonas específicas a un número ilimitado de co-bot y dejar que operen al mismo tiempo.

## También trabajo sin conexión Póngame en marcha

¿No tiene Wi-Fi? ¡Ningún problema! Como el co-botic™ 45 también funciona con una tarjeta sim, no tiene que utilizar una red Wi-Fi. También puede empezar a limpiar utilizando la pantalla de la propia máquina.

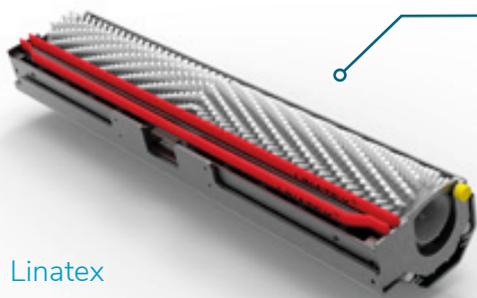


# The app get's me going **en poco tiempo**

Crear un mapa de su(s) habitación(es) es fácil. Con la aplicación i-team co-botics™, sólo le llevará un par de minutos. Esto significa que puedes tener tus 45 lista para una nueva sala en solo 10 minutos.



# Vengo preparada Más sobre mí



Linatex



Primothane

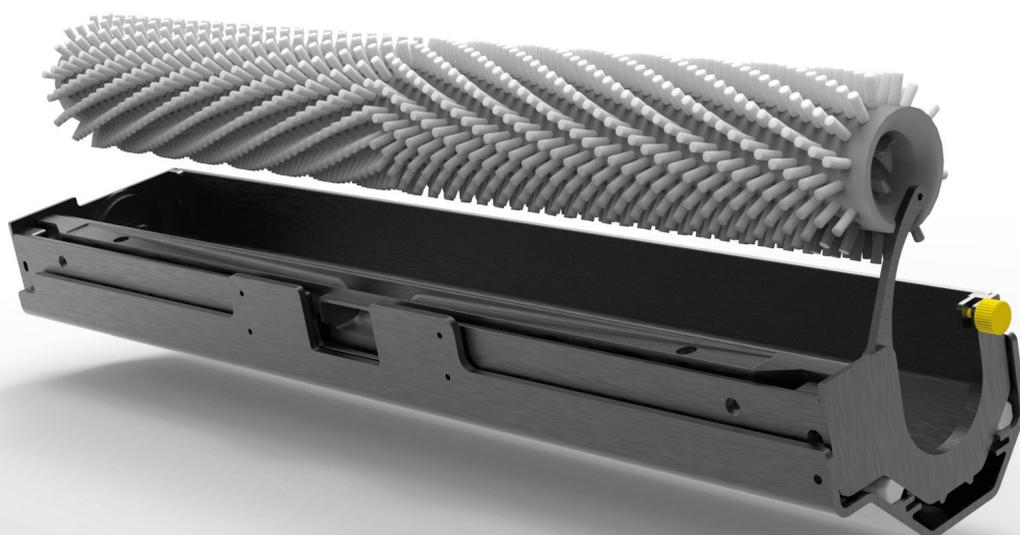
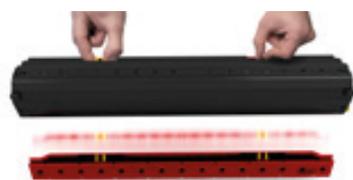


## Elija su escobilla de goma

La versión Linatex viene estándar. Para zonas grasas y aceitosas, recomendamos la versión Primothane.

## Escobilla de goma fácil de colocar

Sustituir la escobilla de goma y sus gomas es muy sencillo: no herramientas. En menos de un minuto. Suelte la escobilla de goma pulsando un botón y la goma se puede retirar con un tirón. Volver a colocar la escobilla de goma y la goma es igual de fácil. Empuje la goma sobre los botones y vuelva a colocar la escobilla de goma.



## Batería

El co-botic™ 45 funciona con la versión co-botic™ de las baterías i-power 20. Cárguelas con i-charge 9c.

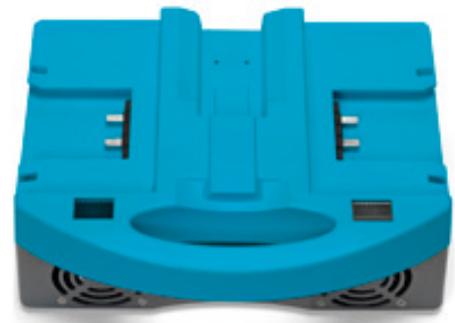
- duración de la batería: hasta 180 minutos
- tiempo de carga 0 - 100%:
  - con i-charge 9c: 120 minutos
  - con cargador individual: 180 minutos
- tiempo de cambio de batería: aprox. 30 segundos



i-Power 20c



Cargador individual



i-Charge 9c

## Asa

El asa estándar permite al profesional de la limpieza dirigir manualmente el co-bot a cualquier lugar. Muy práctico cuando hay un punto que necesita una limpieza a fondo. Además, el asa puede utilizarse para trazar mapas.



## Mando a distancia

El mando a distancia permite al profesional de la limpieza controlar el robot manualmente. Es útil para la limpieza puntual pero también para fines de mapeo.





Ahorra tiempo



No se necesitan  
detergentes



Utiliza  
menos agua



Usa menos energía

## Comparar es creer

Limpiar un suelo duro de 650m<sup>2</sup> llevaría con una fregona y un cubo más de 4 horas y grandes cantidades innecesariamente de agua y detergentes. Si el profesional de la limpieza utiliza una máquina grande con conductor a pie, este tiempo se reduce a aproximadamente 1 hora (calculado tiempos prácticos de la ISSA). Si deja el suelo en manos de la co-botic™ 45, el profesional de la limpieza puede dedicar 1 hora a otras tareas

## Además de eso:

- La 45 sólo utiliza 4 litros de agua para esta superficie, ofreciendo el mismo nivel de limpieza y rendimiento que una i-mop.
- La 45 sólo consume 240 W por hora, mientras que las fregadoras más grandes utilizan hasta 1000W.
- La 45 protege al profesional de la limpieza de lesiones de espalda debido a la postura estresante de la fregona y el cubo.

# La filosofía de i-team



## MÁS RÁPIDO

El co-botic™ 45 sigue limpiando hasta 180 minutos. Cuando la batería está casi agotada, la máquina puede volver a su punto de partida antes de que se quede sin batería. Cuando trabaja con 2 baterías, la máquina puede funcionar 24/7.

Nota: incluso puede utilizarse durante la noche en zonas oscuras sin ningún problema.



## MÁS LIMPIO

El profesional de la limpieza puede crear sus propias rutas de limpieza para el co-botic™ 45 a través de la aplicación co-botic. Alternativamente, el co-botic™ 45 puede programarse para realizar el trabajo de limpieza más eficiente para la zona deseada. Se puede utilizar en todo tipo de habitaciones con suelos duros, brillantes o rugosos. Además, si la trayectoria del 45 se bloquea, volverá más tarde para limpiar la zona omitida.



## MÁS ECOLÓGICO

El co-botic™ 45 está programado para limpiar de la forma más precisa y eficiente posible. Cada pizca de energía se utiliza para limpiar, no se desperdicia nada. El 45 sólo consume 240 W en una hora, los robots alternativos pueden consumir hasta hasta 1.000 W por hora. Además, ahorra la mayor cantidad de agua posible que permanecen en el conocido i-mop y su rendimiento probado de limpieza.



## MÁS SEGURO

Como el co-botic™ 45 funciona con pilas, no hay cables de por medio. Tampoco hay necesidad de una estación de carga o recarga. Esto reduce al instante el riesgo de tropezos y caídas. Además, el 45 dejará el el suelo limpio en 10 segundos para reducir el riesgo de resbalones. Al establecer límites virtuales en la aplicación, el profesional de la limpieza puede confiar en que el 45 se mantendrá dentro de las zonas de las áreas designadas. Además, la función de detección automática de acantilados evita que el co-bot se caiga de escaleras u otras elevaciones...



...y **MEJOR** para todos

Combinando el rendimiento del i-team co-botic con el ojo humano entrenado, el co-botic™ 45 saca el máximo partido de sus operaciones y necesidades de limpieza. El profesional de la limpieza y el co-bot forman un equipo perfecto, y nunca se les escapará un punto. Cada uno de ellos realiza la limpieza que mejor sabe hacer, simultáneamente y uno al lado del otro.

No te pierdas  
**un lugar.**



**CO-BOTIC™**  
— 45

# Especificaciones técnicas

## Co-botic™ 45

Eficiencia de la limpieza	Fregadora de rodillos hasta 1500 m <sup>2</sup> (Ciclo de funcionamiento único)
Presión de limpieza	2-6 kg
Depósito de agua limpia	10 l
Depósito de recuperación	10 l
Autonomía de la batería	~2-3 horas (1x ipower20)
Tiempo de carga	cargador simple: 180mins, i-charge 9c: 120 mins
Sensores	LiDAR 3D (x1) LiDAR 2D (x1) TOF (x1) Sensores ultrasónicos (x4)
Pantalla de visualización	7 pulgadas
Velocidad operativa	0,8 m/s (ajustable)
Nivel de ruido	75 dB (potencia) / 71 dB (estándar) / 65 dB (silencioso)
Peso	35 kg
Dimensiones (L x A x A)	500 mm x 504 mm x 629 mm
Velocidad del cepillado	300-900 RPM
Otros	Mando a distancia
	Planificador de rutas automático
	Tablero de gestión de robots
	Informes de limpieza descargables (archivo pdf)
	Diseño modular en todas las piezas
Normas de cumplimiento	EN IEC 63327 EN IEC 61000-6-2:2005 EN IEC 62368

\* Este producto está aún en fase de desarrollo, el producto final puede tener un aspecto y un funcionamiento diferentes.



---

## Ver para creer

Programe una demostración hoy mismo y descubra cómo i-team puede revolucionar sus operaciones de limpieza. Le prometemos que se sorprenderá.

i- team Global

---

Hoppenkuil 27B  
5626 DD  
Eindhoven  
Holland

hello@i-teamglobal.com  
+31 (0)40 266 24 00



i-teamglobal.com

---

INQUIRE. INNOVATE. INSPIRE