ROBOTS DE LIMPIEZA

Omnie

Percepción de 360° con IA para bodegas que no se detienen / Catálogo técnico



2.621 m²/h

Eficiencia máx. teórica de fregado

360°

Percepción con LiDAR y cámaras

800 mm

Ancho mínimo de paso

Omnie Percepción de 360° con IA para bodegas que no se detienen

Fotografía referencial. Geoprospec S.A. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

Percepción de 360° con IA para bodegas que no se detienen

Omnie

2.621 m²/h

Fregadora robótica con percepción de 360°, pensada para operar entre grúas horquilla, transpaletas y personal en movimiento. Su combinación de LiDAR y cámaras perimetrales le permite mantener el ritmo de limpieza en bodegas que nunca se detienen.

2.621 m²/h	360°	800 mm	33 / 24 L
EFICIENCIA DE FREGADO	PERCEPCIÓN LIDAR Y CÁMARAS	ANCHO MÍNIMO DE PASO	AGUA LIMPIA / RESIDUAL

01 Características clave

OmniVision
Cobertura de cámara de 360° con detección de objetos y vista de pájaro para evitar obstáculos y navegar con precisión.

OmniLiDAR
Cobertura LiDAR de 360°, optimizada para grandes entornos industriales de alta dinámica.

OmniClean
Ancho de limpieza de 780 mm con dos cepillos de rodillo y dos laterales, que friegan y recogen los residuos en la bandeja integrada.

OmniSpotCleaning
Identifica y limpia residuos secos y húmedos, impulsado por aprendizaje profundo de IA.

02 Especificaciones técnicas

DIMENSIONES Y RENDIMIENTO	
Dimensiones (L × An × Al)	810 × 700 × 1.070 mm
Peso neto	157 kg (disco) / 148 kg (rodillo)
Ancho de limpieza	520 mm (disco) / 406–780 mm (rodillo)
Eficiencia de fregado	2.621 m²/h
Eficiencia de mopa de polvo	3.604 m²/h
Agua limpia / residual	33 L / 24 L

OPERACIÓN	
Velocidad máx. de limpieza	1,4 m/s
Ancho mínimo de paso	800 mm
Giro en U mínimo	1.100 mm
Pendiente máxima	4,6°
Ejecución máxima	Fregado 3 h / Polvo 8 h
Tiempo de carga	2 h
Sensores	LiDAR 3D y 2D, cámara 3D y RGB, anticolisión y anticaídas

Eficiencias teóricas según pruebas de Gausium; el rendimiento real varía según la operación.

03 Aplicaciones típicas

MODOS DE LIMPIEZA: FREGADO | MOPA DE POLVO

- Bodegas con tráfico de grúas horquilla
- Centros de distribución 24/7
- Plantas industriales
- Zonas de consolidación y despacho

Fotografía referencial. Geoprospec S.A. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.