

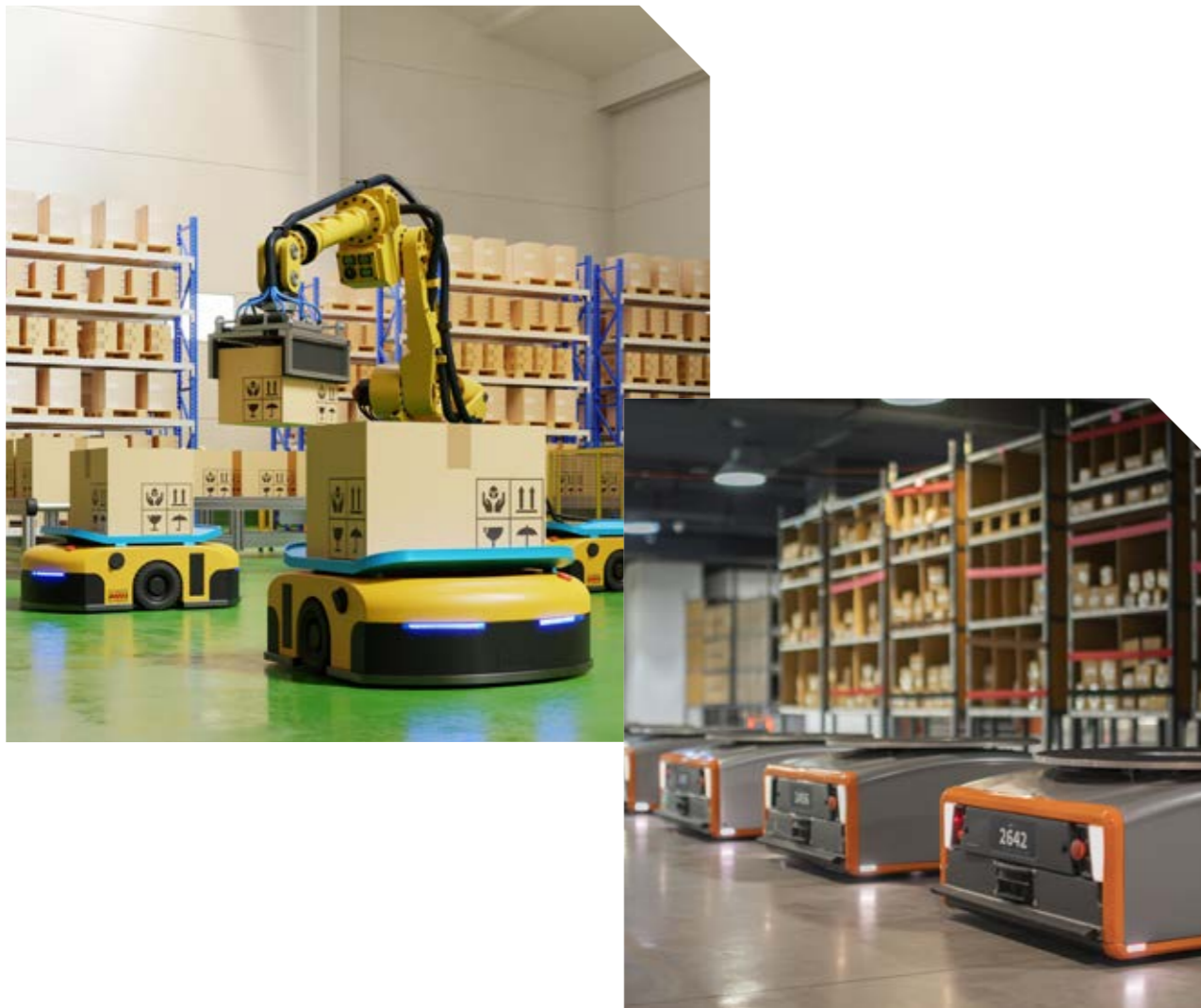


## **Sistemas de Almacenamiento avanzados requieren altas prestaciones de los pavimentos**

Especialistas en pavimentos de instalaciones robotizadas

## Pavimentos en Almacenes para Robótica y Sistemas Automatizados

El empleo de sistemas automatizados en centros de logística ha crecido exponencialmente en los últimos 10 años. Con la necesidad de mayores tasas de picking y eficiencia de embalaje, mano de obra reducida y mayores requisitos de seguridad, no sorprende que los sistemas automatizados ASRS, AMR, Cabots, G2P, entre otros, tengan ahora una gran demanda.



## Ensayos en pavimentos para Robótica

En Eurostick entendemos que, al planificar la automatización de un almacén, el trabajo de los robots en el pavimento es cada vez más importante. Esto significa que propietarios y operadores de almacenes no se podrán ver afectados en la productividad, eficiencia, seguridad y por lo tanto en los gastos generales, en detrimento de sus márgenes de beneficio.

Es esencial que los pavimentos que utilizan robótica cumplan con las especificaciones de los fabricantes tales como, planitud, nivelación, curvatura y transiciones escalonadas, así como, brillo superficial, fricción, micro rugosidad y resistencia a la abrasión.

Los almacenes VNA (Very Narrow Aisle) se sustituyen cada vez más por sistemas automatizados. Estos se pueden utilizar en todo el almacén o en pasillos definidos, lo que permite realizar acciones manuales en el resto del almacén. Los pavimentos también deben cumplir con las especificaciones establecidas por los fabricantes de sistemas automáticos, mientras que los pavimentos que utilizan vehículos VNA tienen varios grados de planimetría requeridos, en relación con la altura del sistema de estanterías que atiende este tipo de vehículos.

## Especialistas de Medidas en Pavimentos para Almacenes Automatizados

En Eurostick somos especialistas conocidos en todo el mundo como expertos en certificar pavimentos para sistemas automatizados en almacenes, centros logísticos y unidades industriales.

El perfilógrafo 'All in One' para sistemas de robótica, mide 6 propiedades de la planimetría del suelo en un solo paso. En Eurostick podemos identificar las áreas del pavimento fuera de tolerancia y trabajar con nuestros equipos especializados para corregirlas.



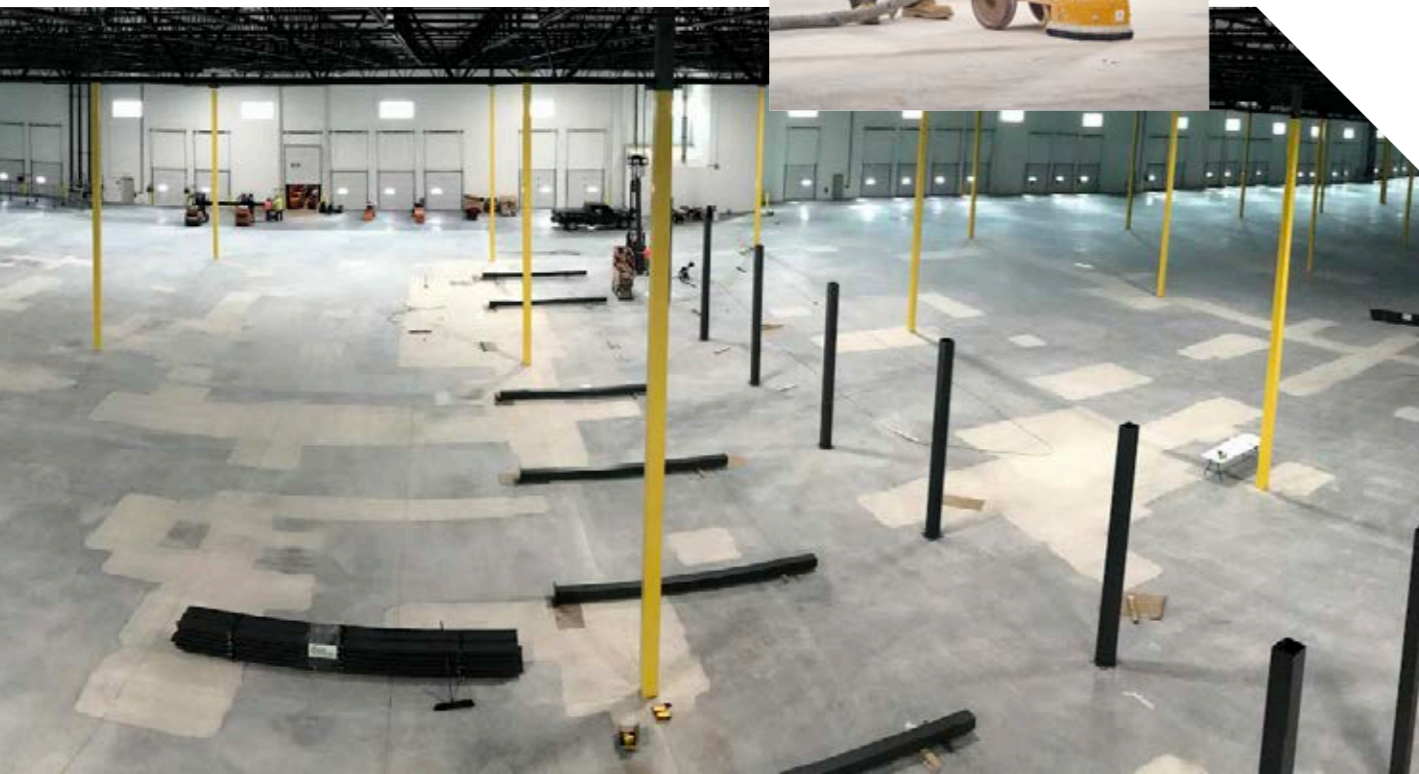
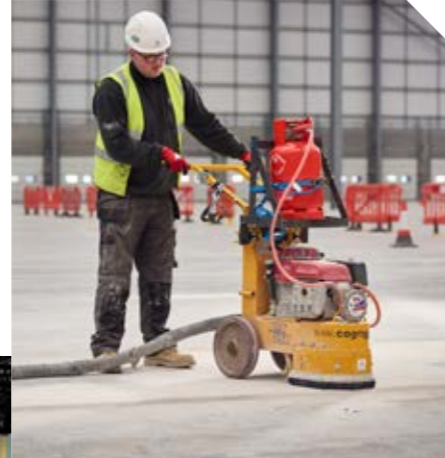
# Rectificado mediante fresado

Este es el proceso mediante el cual se corrigen las zonas del pavimento que no cumplen con los requerimientos de planimetría, asegurando que el pavimento permita que la operativa del almacén funcione con una eficiencia óptima.

Si bien el rectificado mediante fresado puede parecer un proceso sencillo, en realidad es un procedimiento complejo que exige atención a los detalles, poniendo a prueba la habilidad de los técnicos. Los errores en el rectificado pueden ser difíciles de subsanar, lo que puede conducir a un rectificado excesivo e impactar negativamente en el programa de un proyecto.

Eurostick comprende lo que se requiere y tiene la experiencia y la capacidad para fresar suelos industriales de hormigón nuevos o existentes para cumplir con las especificaciones deseadas para el sistema automatizado respectivo, de manera rápida y eficiente.

**Euro  
stick**



## Fresado de hormigón en pasillos muy estrechos (VNA)

Dado que las operaciones de VNA se están volviendo cada vez más semi o totalmente automatizadas, al igual que con otros sistemas, se debe considerar cuidadosamente los requerimientos del pavimento en el que operan para garantizar un rendimiento sin problemas. Somos especialistas en la mejora de pavimentos para lograr las especificaciones súper o incluso ultraplanas requeridas para que los sistemas VNA funcionen de manera segura y eficiente.

Dependiendo de la extensión del trabajo de reparación requerido, el fresado puede llevarse a cabo manualmente u utilizando nuestro sistema automático de fresado láser.

Ya sea que esté pensando en invertir en sistemas automatizados o que ya los esté utilizando, Eurostick, una empresa del grupo CoGri y Qualidal, y experiencia para garantizar que los pavimentos de su almacén cumplan con todos los requisitos para este tipo de logística.

**Euro  
stick**



EUROSTICK, S.L.  
Nuria, 59, 2ª, Oficina J  
28034 Madrid  
España

Teléfono: +34 913 731 239  
Correo electrónico: eurostick@eurostick.es

[www.eurostick.es](http://www.eurostick.es)

Qualidal  
l'expertise du dallage



COGRI GROUP

Una empresa conjunta de CoGri Group e Qualidal