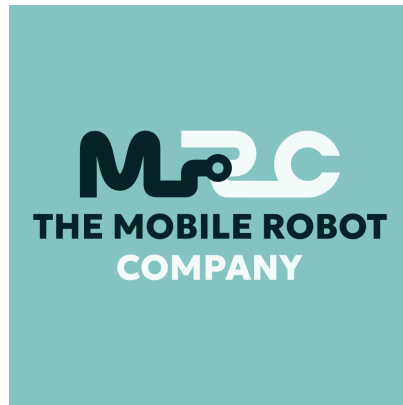




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — VDA 5050 · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/vda-5050>

VDA 5050

VDA 5050 es una [interfaz de interoperabilidad](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/vda-5050-explained/) para flotas de robots móviles de distintos proveedores. Permite que robots de distintos proveedores trabajen juntos en el mismo espacio bajo una capa compatible de gestión de flotas, en lugar de exigir un sistema de control independiente para cada marca.

Compatibilidad del J1600

El [J1600](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/overview/) ofrece compatibilidad total con VDA 5050. La interfaz forma parte del paquete [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/advanced-software/); [Standard software](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/standard-software/) no la incluye.

The Mobile Robot Company colabora con proveedores consolidados de sistemas de gestión de flotas VDA 5050. Por tanto, el J1600 puede integrarse en una instalación VDA 5050 existente sin necesidad de un sistema exclusivo para él.

Por qué es importante

Muchas instalaciones ya utilizan, o tienen previsto utilizar, robots móviles de más de un proveedor. Con VDA 5050:

- el J1600 puede trabajar junto con robots de otros proveedores bajo una única capa de gestión de flotas;
- el gestor de flotas coordina el tráfico y las tareas, en lugar de hacerlo mediante sistemas aislados para cada marca;
- añadir el J1600 a una instalación automatizada no obliga a sustituir el software de gestión de flotas existente.

Primeros pasos

El [funcionamiento con VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/) requiere la actualización a Advanced software. La

opción más sencilla es instalarla en fábrica al pedir el equipo. Un socio puede añadirla posteriormente, pero los clientes no pueden instalarla por sí mismos. La configuración de la integración puede contratarse como complemento de la [instalación y puesta en servicio](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>). Para consultar la terminología, consulte el [glosario](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/glossary/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/glossary/>).