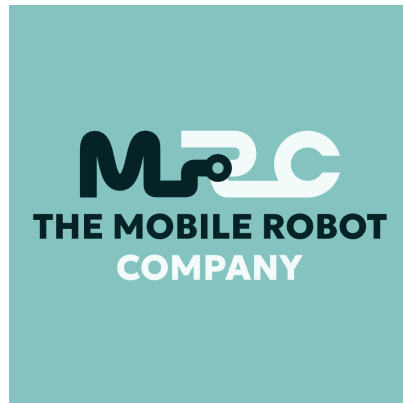




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — VDA 5050 · 2026-08-04

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

VDA 5050

VDA 5050 ist eine [Interoperabilitätsschnittstelle](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/vda-5050-explained/) für herstellerübergreifende Flotten mobiler Roboter. Damit können Roboter verschiedener Hersteller im selben Bereich über ein kompatibles Flottenmanagementsystem zusammenarbeiten. Ein separates Steuerungssystem für jede Marke ist nicht erforderlich.

Unterstützung durch den J1600

Der [J1600](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/overview/) unterstützt VDA 5050 vollständig. Die Schnittstelle ist im Paket [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/advanced-software/) enthalten. [Standard software](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/standard-software/) umfasst sie nicht.

The Mobile Robot Company arbeitet mit etablierten Anbietern von VDA-5050-Flottenmanagementsystemen zusammen. Daher kann der J1600 in eine bestehende VDA-5050-Flotte integriert werden, ohne dass ein eigenes Flottenmanagementsystem erforderlich ist.

Warum dies wichtig ist

Viele Betriebe setzen bereits mobile Roboter mehrerer Hersteller ein oder planen deren Einsatz. Mit VDA 5050:

- kann der J1600 gemeinsam mit Robotern anderer Hersteller über ein Flottenmanagementsystem betrieben werden;
- werden Verkehr und Aufgaben im Flottenmanagementsystem koordiniert und nicht in getrennten Systemen für einzelne Marken;
- erfordert die Einbindung des J1600 in einen automatisierten Betrieb keinen vollständigen Austausch der vorhandenen Flottensoftware.

Erste Schritte

Für den Betrieb mit VDA 5050 (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/>), ist das Upgrade auf Advanced software erforderlich. Dieses lässt sich am einfachsten werkseitig bei der Bestellung des J1600 installieren. Ein Partner kann es später nachrüsten, Kunden dürfen es jedoch nicht selbst installieren. Die Konfiguration der Integration kann als Zusatzleistung zur Installation und Inbetriebnahme (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>), gebucht werden. Erläuterungen zu den Begriffen finden Sie im Glossar (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/glossary/>).