



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Technologiekoperationen · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/company/collaborations/technology-collaborations>

Technologiekoperationen

The Mobile Robot Company arbeitet mit Technologiepartnern zusammen, die den **J1600** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/overview/>) in realen Kundenumgebungen einsetzen und ihn in übergeordnete Automatisierungssysteme integrieren.

ALCA Technologies

Das Unternehmen arbeitet mit **ALCA Technologies S.r.l.** in Italien zusammen und stellte die Kooperation und die Fortsetzung der Partnerschaft am 8. Juli 2026 öffentlich vor (<https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/press-releases/partner-announcements/>). ALCA Technologies unterstützte außerdem die Vorführungen des J1600 beim United Symbol Open House 2026 in Sassuolo, Modena, Italien. Die dreitägige Veranstaltung endete am 29. Juni 2026.

Anwendungsschwerpunkt

Die Zusammenarbeit veranschaulicht Bedingungen im Lager, die starre Automatisierungslösungen beeinträchtigen können:

- beschädigte Paletten;
- lose Umreifungsbänder;
- herabhängende Stretchfolie;
- Staub;
- andere ungünstige oder wechselnde Bedingungen bei der Handhabung.

Der J1600 bewältigt diese Fälle durch **Dual Mode** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dual-mode/>): Beim Aufnehmen der Palette setzt das Bedienpersonal Erfahrung und Situationsbewusstsein ein, während das Fahrzeug den wiederkehrenden autonomen Transport übernimmt.

Gezeigte Ergebnisse

Weniger nicht wertschöpfende Laufwege (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/reduction-in-manual-walking/>); sicherere Palettenhandhabung; gleichmäßigerer

Materialfluss; höhere Produktivität; und bessere Anpassungsfähigkeit in dynamischen Lagerumgebungen.

United Symbol Open House 2026

Beim [United Symbol Open House](https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/events/past-events/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/events/past-events/>), in Sassuolo erlebten Branchenvertreter und Endkunden aus verschiedenen Wirtschaftszweigen den Betrieb im Dual Mode live. Gemeinsam mit dem Team erörterten sie Lagereffizienz, weniger manuelle Handhabung, skalierbare Automatisierung und alltägliche Herausforderungen in der Intralogistik. United Symbol war Gastgeber der Veranstaltung; ALCA Technologies unterstützte sie vor Ort.

Anbieter von VDA-5050-Flottenmanagementsystemen

Der J1600 unterstützt mit seiner Advanced software vollständig [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/vda-5050/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/vda-5050/>), und das Unternehmen arbeitet mit etablierten Anbietern von VDA-5050-Flottenmanagementsystemen zusammen. Über die Schnittstelle können Roboter verschiedener Hersteller gemeinsam über ein kompatibles Flottenmanagementsystem betrieben werden. Siehe [Glossareintrag zu VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/glossary/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/glossary/>).

Weitere Programme

Neben Projektkooperationen beteiligt sich das Unternehmen an [Branchenprogrammen](https://info.mobilerobot.com/de-de/company/collaborations/industry-programs/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/company/collaborations/industry-programs/>), darunter [NVIDIA Inception](https://info.mobilerobot.com/de-de/company/collaborations/nvidia-inception/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/company/collaborations/nvidia-inception/>), und erhält Unterstützung vom [Innovation Fund Denmark](https://info.mobilerobot.com/de-de/company/collaborations/innovation-fund-denmark/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/company/collaborations/innovation-fund-denmark/>). Partnerschaften für Vertrieb und Service sind im [Partnerbereich](https://info.mobilerobot.com/de-de/category/partners/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/category/partners/>) beschrieben.