



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Anvendelsesområder · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/applications>

Anvendelsesområder

J1600 (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/>) er udviklet til vandret, indendørs palletransport: [varemodtagelse](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/goods-receiving/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/goods-receiving/>), lagerplacering, produktionsforsyning, klargøring, [cross-docking](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/cross-docking/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/cross-docking/>) og [forsendelse](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/shipping-and-dispatch/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/shipping-and-dispatch/>). Denne side beskriver de afprøvede anvendelsesområder, de relevante driftsmiljøer og de situationer, hvor produktet er mindre egnet eller kun egnet under bestemte forudsætninger.

Anvendelsesområder inden for materialeflow

- **Varemodtagelse** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/inbound-receiving/>): Aflæs en lastbil manuelt, og send derefter pallen autonomt til modtagekontrol eller lagerplacering.
- **Produktionsforsyning** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/production-supply/>): En operatør klargør eller plukker en palle. J1600 leverer materialer eller komponenter til produktionslinjen efter behov.
- **Cross-docking**: Flyt paller mellem flere afsendelses- og destinationspunkter uden en særskilt opgave for hvert punktpar – gemte lokationer kan kombineres frit.
- **Midlertidig opbevaring** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/temporary-storage/>): Opret og brug midlertidige lagerplaceringer, når behovet ændrer sig.
- **Nye pallepositioner**: Tilføj en lokation på få minutter ved at køre dertil én gang og gemme den.
- **Fra varemodtagelse til lager, produktion og forsendelse** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/production-to-shipping-transport/>): Automatiser de lange transportstrækninger mellem lagerets almindelige zoner.
- **Styring af buffer- og klargøringsområder** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/buffer-and-staging-management/>): Transportér mellem produktionslinjer, klargøringsområder og lagerzoner.
- **Lokal automatisering af arbejdsceller** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/local-work-cell-automation/>): Håndter selvstændige materialeflow i en større facilitet, hvor et komplet flådeprojekt ville være unødigt omfattende.

- **Drift i eksisterende faciliteter** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/brownfield-automation/>): Håndter skiftende indretninger og forhindringer uden permanent infrastruktur – se [Navigation og undvigelse af forhindringer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/>).
- **Følsomme eller ustabile laster** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/>): Brug operatørens vurdering ved optagning og præcis manøvrering, og brug derefter autonom kørsel på den lange rute.
- **Åbne bure og lastbærere med åben bund** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/>): Flyt egnede lastbærere ud over EPAL-europaller inden for grænserne for [palle- og lastkompatibilitet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/>).

Relevante driftsmiljøer

[Produktion](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/manufacturing/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/manufacturing/>) og [intern produktionslogistik](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/internal-production-logistics/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/internal-production-logistics/>), [lagerdrift](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/warehousing/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/warehousing/>) og varemottagelse, [tredjepartslogistik](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/third-party-logistics/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/third-party-logistics/>), [e-handelslogistik](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/e-commerce-and-fulfillment/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/e-commerce-and-fulfillment/>) samt [distribution af dagligvarer og FMCG \(hurtigt omsættelige forbrugsvarer\)](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/grocery-and-fmcg/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/grocery-and-fmcg/>).

Det [primære fokus](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/markets-we-serve/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/markets-we-serve/>) er små og mellemstore virksomheder med ét skiftehold og en til fem paralleløfteroperatører – faciliteter, hvor et stort automatiseringsprojekt ikke kan forsvares økonomisk – samt større lokationer med mange små, lokale materialeflow eller arbejdsceller, der ændrer sig for ofte til et traditionelt flådeprojekt.

Kundeproblemer, der løses

- [Gentagne gangstrækninger for operatører](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/reduction-in-manual-walking/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/reduction-in-manual-walking/>) og transport uden værdiskabelse.
- [Mangel på arbejdskraft og stor afhængighed af bemanning](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/labor-reallocation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/labor-reallocation/>).
- Usikker eller fysisk belastende manuel transport.
- Store omkostnings- og integrationsbarrierer ved fuld automatisering.

- Fastlåste processer og langsom omstilling.
- Skiftende indretninger, midlertidige lagerplaceringer og ændringer i varesortimentet.
- Behov for hurtigt, målbart investeringsafkast uden omfattende ændringer af infrastrukturen.

Mindre egnede eller betingede anvendelsesområder

J1600 har klare anvendelsesgrænser:

- Automatisk kørsel må kun foregå indendørs på plane gulve – den automatiske stigningsevne er 0 %.
- Automatisk afsætning af paller sker i gulvhøjde. Løft til 1,6 m kan kun udføres manuelt.
- Driften er begrænset til 5–40 °C og kapslingsklasse IP21.
- Lasten skal have åben bund og holde sig inden for målene 1.250 x 1.250 mm.

Stejle læssebroer, hældninger, udendørs strækninger og autonom afsætning i højden skal fortsat håndteres manuelt eller ligger uden for anvendelsesområdet. Kontrollér [Driftsmiljø](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/operating-environment/) og [Palle- og lastkompatibilitet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/), før du planlægger en installation. Se også det samlede [afsnit om anvendelsesområder](https://info.mobilerobot.com/da-dk/category/applications/) for branchespecifik vejledning.

Vurdering af egnethed

Potentielle kunder kan få en [praktisk demonstration på 30–60 minutter](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/request-a-demonstration/), en [betalt prøveperiode på to uger](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/two-week-trial/) eller en [afprøvning af konceptet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/planning/proof-of-concept-planning/) på deres eget anlæg. Test er også muligt i virksomhedens [demonstrations- og testområde i København](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/locations/test-and-demonstration-facility/). Se [Priser og investeringsafkast](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pricing-and-roi/) for priser på prøveperioden og [supportafsnittet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/category/support/) for muligheder for evaluering.