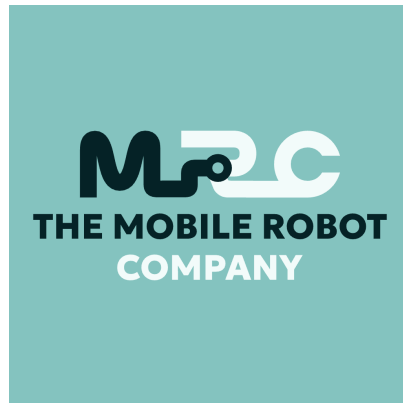




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — E-handel og ordrebehandling · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/e-commerce-and-fulfillment>

E-handel og ordrebehandling

E-handels- og ordrebehandlingsvirksomheder er et [målsegment](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/markets-we-serve/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/markets-we-serve/>), for den [J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/>), selvkørende palleløfter. Ordrebehandlingscentre er afhængige af høj kapacitet og ændrer sig konstant. Begge forhold taler for automatisering, der kan idriftsættes på få timer og omkonfigureres på få minutter, frem for et omfattende infrastrukturprojekt.

Fordele for ordrebehandlingscentre

J1600 giver [fabrikker](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/manufacturing/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/manufacturing/>), tredjepartslagre og e-handelscentre til ordrebehandling fire fordele:

- **Mindre gangtid** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/reduction-in-manual-walking/>). Operatører skal ikke længere følge paller gennem bygningen. Efter manuel palleoptagning kører J1600 strækningen autonomt.
- **Stabiliseret materialeflow**. Gentagelige, autonome transportkørsler udjævner spidsbelastninger og huller i den manuelle transport.
- **Højere kapacitet uden ombygning af infrastrukturen**. Der kræves ingen skinner, ledninger, reflektorer eller bygningsændringer. J1600 kortlægger området med [3D LiDAR SLAM](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/>), mens en operatør kører den.
- **Idriftsættelse på få timer i stedet for måneder**. En typisk opsætning tager fra få timer til én dag, og [operatøruddannelsen](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/operator-training/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/operator-training/>) tager cirka 30 minutter.

Bygget til faciliteter i konstant forandring

Selv de mest automatiserede ordrebehandlingscentre ændrer sig løbende. [Observationer fra et besøg på et stort cross-docking-anlæg inden for e-handel](https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/stories/behind-the-scenes/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/stories/behind-the-scenes/>) dannede grundlag for J1600's fleksibilitetsorienterede design: Layout, flow, bufferområder og SKU-sammensætning ændrede sig flere gange om ugen. Trods store investeringer i robotteknologi var ikke alle processer automatiserede, og mindre mekaniske driftsstop opstod flere gange om dagen. Konklusionen var, at fleksibilitet og robusthed

er forretningsmæssige nødvendigheder, selv i højt automatiserede faciliteter. Derfor kombinerer J1600 autonom kørsel med øjeblikkelig manuel overtagelse frem for fuld automatisering. Se [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/>).

I praksis betyder det:

- **Bufferområder til højsæsonen** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/buffer-and-staging-management/>) gemmes som nye lokationer på få minutter (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/temporary-location-setup/>) og fjernes igen efter højsæsonen.
- **Cross-docking-flow** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/cross-docking/>) kombinerer gemte start- og destinationslokationer på nye måder, uden at hvert enkelt par skal indlæres.
- **Undtagelser** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-loads/>) håndteres af mennesker. Blokerede lagergange, hastændringer i prioriteringen og uhåndterlige laster håndteres manuelt. Operatøren kan når som helst overtage via styrehåndtaget.

Muligheder for skalering

Et ordrebehandlingscenter kan starte med én J1600, [uden wi-fi](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>) og [uden integration med et lagerstyringssystem](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/lower-integration-complexity/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/lower-integration-complexity/>). Når koordinering bliver relevant, tilføjer [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/>) interoperabilitet via [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/vda-5050/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/vda-5050/>), en [REST API](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>) og [Fleet Manager](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/fleet-manager/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/fleet-manager/>). Dermed kan J1600 arbejde sammen med robotter fra andre leverandører under et kompatibelt flådestyringssystem.

Driftsområde

Last op til 1.600 kg; autonom transport i gulvniveau; [indendørs på plane gulve](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/planning/route-and-floor-suitability/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/planning/route-and-floor-suitability/>); 5–40 °C; [lastbærere med åben bund](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/planning/pallet-and-load-suitability/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/planning/pallet-and-load-suitability/>), på op til 1.250 × 1.250 mm. Se de [tekniske specifikationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>).

Relaterede sider

- [Tredjepartslogistik](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/third-party-logistics/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/third-party-logistics/) — ordrebehandling som en serviceydelse
- [Lagerdrift](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/warehousing/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/industries/warehousing/) — de underliggende transporter mellem lagerzoner
- [Hurtigere idriftsættelse](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/faster-deployment/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/faster-deployment/) og [driftsmæssig fleksibilitet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/operational-flexibility/) (https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/operational-flexibility/) — de fordele, som ordrebehandlingscentre værdsætter mest