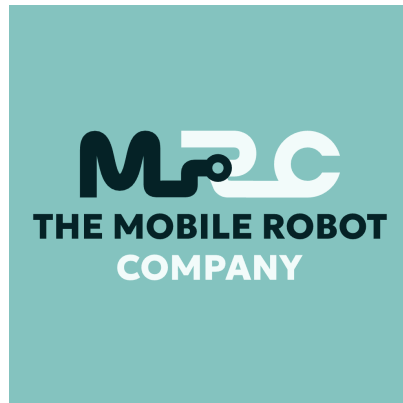




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — IFOY Innovation Check · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/ifoy-innovation-check>

IFOY Innovation Check

IFOY Innovation Check er den videnskabelige del af IFOY Audit. Her vurderes hver finalist ud fra funktionalitet og implementering, nyhedsværdi, kundeværdi og markedsrelevans. De deltagende institutioner omfatter Fraunhofer IML, Fraunhofer IPA, Technische Universität München og TU Dresden. Denne side opsummerer vurderingen af [J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/) i konkurrencen i 2026.

Funktionalitet og implementering

Vurderingen beskrev J1600 som et banebrydende Dual Mode-køretøj, der udviser grænsen mellem manuel pallehåndtering og selvkørende robotteknologi. Den kan tages i brug uden kompleks IT-integration: En operatør fører den manuelt, gemmer destinationer, hvorefter køretøjet selv kører tilbage og undgår forhindringer. Foretrukne køreområder kan defineres, så ruteplanlægningen i produktionsområder bliver mere sikker.

Nyhedsværdi

Vurderingen placerer J1600 mellem klassiske [førerløse transportsystemer \(AGV'er\)](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/) og manuelle palleløftere. Den fremhæver 3D-kortlægning kombineret med 2D-sikkerhedssensorer, som danner et omgivende beskyttelsesfelt og muliggør certificeret sikker bakning uden særligt markerede målzoner. Litium-jernfosfatbatterier (LiFePO₄), understøttelse af [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/vda-5050-explained/) og operatørens mulighed for straks at overtage styringen med styrestangen understøtter industriel anvendelse.

Kundeværdi

- op til 80 % mindre manuelt arbejde ved gentagen transport;
- operatøren bevarer kontrollen ved vanskelig lasthåndtering;
- lavere risiko og hurtigere investeringsafkast uden et komplekst IT-projekt eller permanent wi-fi;

- kan anvendes selv i mindre virksomheder med ét skift.

Markedsrelevans

Vurderingen bedømmer markedsrelevansen som høj, fordi manuel pallehåndtering dominerer et marked, hvor der sælges mere end én million palleløftere om året. Små og mellemstore virksomheder kan automatisere de første processer uden at omlægge deres arbejdsgange.

Bedømmelser

Kriterium	Bedømmelse
Funktionalitet/implementeringstype	++ (meget god)
Nyhedsværdi/innovation	+ (god)
Kundeværdi	+ (god)
Markedsrelevans	+ (god)

Konklusion

Vurderingen betegner J1600 som et væsentligt skridt mod lettilgængelig automatisering af intralogistikken. Den kombinerer industriel AI-funktionalitet med intuitiv betjening og brede anvendelsesmuligheder — en "game changer" inden for lettilgængelig automatisering af intralogistikken.

Innovation Check var et af tre trin, der førte til [Best in Intralogistics-certifikatet](https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/best-in-intralogistics/) og sejren ved [IFOY Award 2026](https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/awards/ifoy-award-2026/). Det vurderede Dual Mode-koncept forklares under [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/dual-mode/) og [automatisering med menneskelig kontrol](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/).