

# Plně autonomní robotický paletový vozík v bezobslužném skladu

Intralogistika zažívá revoluci. Poprvé v České republice vyjel do skladu plně autonomní robotický paletový vozík myFABER PalletJack F20. Společnost KVADOS Group jej slavnostně uvedla na trh 4. května 2023 ve svém showroomu v Paskově u Ostravy. Partnerky akce byly T-Mobile, HAI Robotics, DEXTRUM Fulfillment a profesní asociace APIL (Asociace pro inovace v logistice).

Více než 200 účastníků mělo možnost osobně se seznámit s novým paletovým vozíkem myFABER PalletJack F20 (obr. 1) a jeho funkcemi v reálném provozu. Mezi návštěvníky nechyběli zástupci výrobních a logistických společností, zúčastnily se také firmy z oblasti automobilového průmyslu, ale i jiných provozů a oblastí. PalletJack byl připojen k první komerční privátní síti 5G od společnosti T-Mobile a předvedl své dovednosti „v plné kráse“.

A co vlastně PalletJack umí? Vozík je řízen prostřednictvím lidarů, a proto nevyžaduje fyzické vytváření trasy pomocí QR kódů nebo obdobných navigačních prvků. V prostoru se orientuje s použitím vložené mapy. Je vybaven mnoha bezpečnostními prvky a certifikován i do provozu, kde bude přicházet do kontaktu s pracovníky. Při pohybu projektuje na zem světelné prvky a pomocí majáku upozorňuje na svůj pohyb. Ochranné senzory monitorují prostor 360° v okolí vozíku a eliminují možnost srážky s obsluhou nebo s překážkami ve skladu.

„Vozík, který uvádíme na trh, si poradí s europaletami o hmotnosti až 2 000 kg, ho-



Obr. 1. Paletový vozík myFABER PalletJack F20, určený pro manipulaci v úzkých uličkách, je vhodný pro široké spektrum typů skladů s různými paletovými operacemi; automatizovaný robotický vozík se používá především k horizontální manipulaci se zbožím ve skladech pro nakládku a vykládku zboží

rizontální manipulaci zvládá díky přízdvihu 20 cm. Ve skladech nebo výrobních provozech nahradí ručně řízené paletové vozíky.

A co je klíčové, podařilo se nám udržet velmi zajímavou cenu,“ řekl o novince Miroslav Hampel, generální ředitel společnosti Kvados.

Součástí prezentace byla také další technika, jako např. systém pro manipula-



Obr. 2. Miroslav Hampel, generální ředitel společnosti Kvados, představuje PalletJack F20

ci s přepravkami KLT od společnosti HAI Robotics, kterou Kvados na českém trhu zastupuje, zařízení Cubiscan pro pořizování digitálních dvojčat skladovaného zboží nebo též úklidové roboty od společnosti Bettaroe Robotics. Partner akce, společnost Dextrum Fulfillment, prezentovala služby skladové logistiky, které poskytuje s využitím automatizace a robotizace již více než dvaceti e-shopům.

Radim Adam

(Foto: KVADOS)



Na webových stránkách [www.automa.cz](http://www.automa.cz) lze časopis prolistovat i prohledat fulltextovým vyhledávačem.

AUTOMA