Plně automatizovaný paletový 4D Shuttle sklad KION Stříbro efektivně propojuje výrobu a logistiku

11.5.2026 - | Linde Material Handling ČR

Společnost Linde Material Handling Česká republika dlouhodobě patří mezi technologické inovátory v oblasti intralogistiky, což úspěšně prezentuje realizací plně automatizovaného paletového skladu využívajícího technologii 4D Shuttle ve výrobním závodě KION Stříbro. Tento projekt představuje významný krok směrem k digitalizaci a automatizaci interních logistických procesů.

Nový skladový systém umožňuje vysoce efektivní skladování a vychystávání materiálu, optimalizuje tok zboží mezi výrobou a skladem a přispívá k vyšší průchodnosti i stabilitě logistických procesů. Díky plné integraci do výrobních a skladových informačních systémů realizuje řešení v reálném čase pro aktuální potřeby provozu.

Synergie automatizace intralogistiky a výroby

V závodu KION ve Stříbře se vysokozdvižné vozíky značky Linde nejen vyrábějí, ale jsou zároveň využívány v rámci intralogistiky. V kombinaci s automatizovaným shuttle systémem tak vzniká efektivní logistický ekosystém propojující výrobu, skladování a expedici. „Tento projekt potvrzuje naši strategii propojení automatizace, digitalizace a reálného provozu. Technologie, které nabízíme zákazníkům, sami používáme v našich výrobních závodech," uvádí Kamil Kašpárek, vedoucí intralogistiky Linde Material Handling Česká republika. Realizace automatizovaného 4D Shuttle skladu zvyšuje produktivitu, bezpečnost a flexibilitu provozu a zároveň slouží jako referenční projekt moderní intralogistiky pro zákazníky v České republice i zahraničí.

Automatizovaný paletový 4D Shuttle sklad krok za krokem

Zadání projektu započalo již v roce 2023, a to s cíli - propojení provozu dvou výrobních hal, zásobování linek v reakčním čase do 20 minut a s kapacitou 12 000 paletových míst. Proces samotné realizace projektu za plného provozu továrny pak začal v roce 2025 s tím, že ve třetím kvartále byl uveden do plného provozu a předán společností Linde Material Handling Česká republika zadavateli KION Stříbro. V současné době již obstarává automatizovaný paletový systém 4D Shuttle 10 000 paletových míst.

KION Stříbro v číslech

Výrobní závod KION Group ve Stříbře u Plzně byl otevřen v roce 2016 a řadí se mezi nejmodernější centra automatizace v Evropě. Plocha závodu je přes 90 000 m² ve čtyřech budovách, ve kterých operuje více než 700 zaměstnanců. Roční kapacita závadu činí až 22 000 vysokozdvižných vozíků včetně značky Linde. Závod KION Stříbro má zároveň plně digitalizované výrobní procesy. „Spolupráce na realizaci s Linde MH Česká republika se díky propojení se skupinou KION nabízelo, ale především bylo rozhodující technologicky nejpokročilejší řešení a zkušenosti s řešením automatizace v oblasti intralogistiky," dodává Michal Kříž, ředitel závodu KION Stříbro.

https://www.linde-mh.cz/cs/O-spolecnosti-Linde/Tiskove-zpravy/Local-News/Spolecnost-Linde-Material-Handling-realizuje-jedno-z-nejmodernejsich-center-automatizace-v-Evrope.html