****

**Informace pro tisk**

Tisková zpráva

Linde Material Handling představuje automatizovaný přepravní vozík pro výrobní logistiku

**Autonomní pracovník: Vozík Linde C-MATIC**

***Praha/Aschaffenburg, 10. dubna, 2018 –* Společnost Linde Material Handling uvedla na trh nový autonomní vozík Linde C-MATIC. Vstupuje tak do segmentu automatizovaných přepravních vozíků (AGC).Nový vozík spolehlivě zajišťuje přesné a včasné dodávky dílů na výrobní linku. Dokáže pracovat nepřetržitě až 16 hodin, je vybaven všemi nezbytnými bezpečnostními prvky a může být flexibilně integrován do interních procesů toku materiálu.**

Standardizované procesy se ve výrobní logistice nacházejí velmi často. Den po dni, směnu za směnou musí být díly skladované v drátěných boxech transportovány na předem určené pozice ve výrobní lince. Autonomní dopravní řešení mohou takové procesy výrazně zjednodušit a ulehčit zaměstnancům od stereotypní práce. Stačí jen stisknout tlačítko a poslat tak vozík Linde C-MATIC s požadovanými díly na zásobovací trasu nebo jej přivolat na určitou pozici.

Automaticky řízený vozík samostatně manévruje přes skladovací prostor. Je veden  
 předem instalovanou linií magnetické pásky na podlaze. V místě vyzvednutí najede pod čekající nosný vozíček s nákladovou paletou, kterou „vyzvedne“ prostřednictvím výsuvného závěsu. Vozík Linde C-MATIC dokáže snadno převážet náklad do hmotnosti 650 kg a na místo určení jej dopraví rychlostí až 3 km/h. Výhodou je také snadná a rychlá instalace nebo výměna magnetické pásky.

Autonomní pohyb vozíku je definován pomocí čipů RFID, které jsou umístěny   
v libovolně volitelných vzdálenostech pod magnetickou páskou. Příslušné činnosti jsou jednotlivým RFID čipům softwarově přiřazeny během instalace. Například může  
být snížena rychlost na místech, kde chodci přecházejí přes příjezdovou trasu vozíku C-MATIC. Co se týká pohybu chodců, vestavěný bezpečnostní laserový skener s poloměrem snímání 3 metry a úhlem skenování 270 stupňů včas detekuje osoby nebo překážky v okolí vozíku a v případě potřeby jej automaticky zastaví. Zařízení je navíc v přední části vybaveno samostatným tlačítkem nouzového zastavení a akustickým varovným systémem.

Významnou předností vozíku Linde C-MATIC je jeho velká vytrvalost. Na jedno nabití baterie může pracovat až 16 hodin. Nabíjí se pohodlně prostřednictvím integrované nabíječky se síťovým napájením 230 V mimo pracovní dobu, například přes noc. Gelové baterie jsou plně funkční už po 8 hodinách nabíjení. Pro firmy s třísměnným provozem nabízí Linde MH volitelně výměnný systém baterií s externí nabíječkou.

„Vozíkem Linde C-MATIC přinášíme perfektní řešení pro potřeby autonomní přepravy AGC,“ vysvětluje pan Tobias Zierhut, viceprezident oddělení Product Management Industrial Trucks – Warehouse z Linde Material Handling. „Systém je speciálně navržen pro sekvenční nebo nepřetržité dodávky na výrobní linku. Naši zákazníci jistě ocení snadné ovládání a maximální spolehlivost, a to i díky naší nepřetržité 24hodinové podpoře prostřednictvím servisní sítě Linde.“ S ohledem na rostoucí poptávku zákazníků po automatizovaných řešeních zaměřených na pokrytí jejich specifických potřeb Tobias Zierhut dodává: „Vozík Linde C-MATIC je jen začátek. Lze očekávat představení dalších podobných produktů.“

**Linde Material Handling GmbH**

Linde Material Handling GmbH je členem KION GROUP a patří mezi nejpřednější světové výrobce vysokozdvižných a skladových vozíků a dodavatele řešení a služeb pro intralogistiku. Společnost má svou síť pro prodej a servis ve všech důležitých regionech více než 100 zemí. Ve fiskálním roce 2017 zaznamenala Linde MH EMEA (Evropa, Střední východ a Afrika) celkové příjmy ve výši přibližně 3,1 mld. eur a zaměstnávala celkem cca 11 tisíc zaměstnanců. Celosvětové prodeje vozíků Linde v roce 2017 přesáhly 124 tis. kusů.

Pro více informací kontaktujte:

**Linde Material Handling Česká republika s.r.o.**

Ing. Martin Petřík

Vedoucí oddělení marketingu

tel.: +420 271 078 233

e-mail: [martin.petrik@linde-mh.cz](mailto:martin.petrik@linde-mh.cz)

[www.linde-mh.cz](https://crestcommunications-my.sharepoint.com/personal/dokumenty_crestcom_cz/Documents/PR-Korporátní%20komunikace/LINDE/2018/Media%20relations/Tiskové%20zprávy/6_Linde%20Safety%20Guard/www.linde-mh.cz)

**Crest Communications a.s.**

Pavlína Skřivánková

Account Executive

mob.: +420 731 613 601

e-mail: [pavlina.skrivankova@crestcom.cz](mailto:pavlina.skrivankova@crestcom.cz)

[www.crestcom.cz](https://crestcommunications-my.sharepoint.com/personal/dokumenty_crestcom_cz/Documents/PR-Korporátní%20komunikace/LINDE/2018/Media%20relations/Tiskové%20zprávy/6_Linde%20Safety%20Guard/www.crestcom.cz)