**První inteligentní skladovací systém v Česku: Continental v Brandýse dokončil instalaci AutoStore**

Tisková zpráva

*Brandýs nad Labem 6. 12. 2021* **– Společnost Continental Automotive v Brandýse nad Labem, dodavatel interiérové elektroniky světových automobilek, jako první firma v Česku zavádí nejpokročilejší skladovací systém AutoStore. Ten byl ve výrobním závodě instalován v rekordním čase a svého spuštění se dočká na začátku roku 2022. Zavedení systému je součástí procesu digitalizace a automatizace, kdy cílem Continentalu Brandýs je stát se plně digitálním závodem.**

Continental v Brandýse v rámci své technologické evoluce přechází na efektivní systém skladování AutoStore. Ten funguje s předem naprogramovanými roboty, kteří se samostatně pohybují po kolejnicích konstrukce. Dokonalý chod jednotlivých robotů a jejich koordinaci se zásobníky hlídá řídící centrum, které plánuje veškeré úkoly. Výhodou systému je adaptace na jakoukoli velikost skladu a to, že díky vertikálnímu skladování zvládne uschovovat velké množstí menších dílů. Šetří tak nejen místo, ale i čas a peníze.

Transformace druhého mechanického výrobního závodu (Brandýs 2) na plně elektronický vzešla z otázky, jak nejlépe změnit celý prostor, aby splňoval požadavky takové výroby. Výběr unikátní technologie skladování, kterou má brandýský Continental jako první v Česku, byl doprovázen řadou výzev. *„Největší výzvou bylo samotné technické řešení konstrukce, které jsme realizovali   
s partnerem EP Rožnov. Specialitou naší instalace je, že celý systém je umístěn na tzv. mezaninu – tedy ocelové konstrukci na pilířích. To nám umožnilo využít operační prostor pod samotným AutoStorem. Konstrukce je vyvinuta na míru našemu závodu. Prostor pod skladovacím systémem můžeme využít jako čistou místnost pro přebal materiálu a jeho přípravu,“* uvedl vedoucí projektu Josef Brázda.

Celá montáž flexibilního a modulárního robotického řešení AutoStore v Continentalu v Brandýse byla odvedena ve velmi krátkém období od září do půlky listopadu v kooperaci s dodavatelem této technologie na český trh, společností Element Logic. Do oficiálního spuštění, které je plánovano na březen 2022, je potřeba přeskladnit výrobky z původních palet do skladovacích zásobníků, tzv. binů. Inteligentní skladovací systém byl zvolen jako nejlepší možné řešení pro maximální využití prostoru původního skladu. Z celkových výchozích 5 400 m2 skladu se díky této technologii ušetřilo 2 000 m2, které budou nyní transformovány na výrobní plochu.

K jeho fungování je potřeba čtvercová síť, u které je možné v budoucnu měnit její tvar nebo ji jednoduše rozšířit. V Brandýse bude celkem 13 robotických pomocníků, kteří budou na síti operovat. Díky jasně naprogramovaným pokynům a vertikálnímu systému skladování se závod navíc vyhne nesrovnalostem při inventarizaci, protože se součástkami budou manipulovat pouze plně automatizované systémy.

Brandýský závod se přidává ke třem dalším pobočkám Continentalu v Evropě, které již systém AutoStore využívají. Společně s pobočkou v rumunském městě Temešvár je AutoStore využíván pro skladování mechanických dílů. Ostatní závody jej používají jako náhradu za úložný systém Kardex.

**AutoStore v číslech:**

* 18 000 boxů
* 13 obsluhujících robotů
* 4 výdejní porty
* 2 000 m2 ušetřeného místa
* více než 2 000 uspořených palet
* 9,5 m výška konstrukce AutoStore v Brandýse
* 2,7 m čistá výška pod mezaninem

**O společnosti Continental**

Německá společnost Continental byla založena v roce 1871 a ve svém tehdejším výrobním závodě v Hannoveru vyráběla produkty z pryže a pogumované látky a gumové pláště pro kola kočárů a jízdních kol. Gumárenská výroba pro automobilový a později i těžký průmysl na dlouhou dobu vévodila výrobkovému portfoliu společnosti. Změna nastala až v 90. letech 20. století, kdy Continental rozšířil svou obchodní strategii a díky několika akvizicím se postupně stal komplexním dodavatelem pro automobilový průmysl. V současné době patří Continental se svými více než 235 000 zaměstnanci v 58 zemích světa mezi pět největších dodavatelů světových automobilek. V říjnu letošního roku oslaví 150 let od svého založení.

**Continental v Brandýse nad Labem**

Kořeny brandýského závodu Continental Automotive sahají až k národnímu podniku PAL. V roce 1998 se výroba z původních pražských prostor přesunula do nově postavené budovy v Brandýse nad Labem. V současné době je brandýský závod předním dodavatelem elektroniky pro výrobce automobilů po celém světě. Ve výrobkovém portfoliu najdeme palubní přístroje, multimediální systémy, ovládací panely klimatizací, autorádia, displeje středových panelů i telematiku a connectivity boxy s funkcí eCall. V Brandýse dnes pracuje více než 2 500 zaměstnanců.

**Kontakt pro novináře**

Petr Kubíček

PR Manager

Havas PR Prague

Tel.: 602 388 970

E-mail: petr.kubicek@havaspr.com

Nicola Lukovicsová

PR, Communications & Strategy Project Manager

Continental Automotive Czech Republic

Tel.: 705 698 075

E-mail: nicola.lukovicsova@continental.com