

**Úspory v řádu více než 10 % na nákladech za dopravu**

## **Softwarové řešení od EPG řídí a koordinuje dopravu podnikové logistiky u Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG**

**Při optimalizaci logistických procesů mezi sklady a výrobou důvěřují u Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG řešení od Ehrhardt + Partner Group (EPG): Producent zemědělských strojů využívá jak systém řízení skladu LFS, tak i nový řídicí software SUBURBAN. Tato plocha pro plánování a řízení procesu koordinuje nejrůznější přepravní vozidla na základě existujících objemů zakázek a infrastruktury závodu. Grimme počítá s roční úsporou nákladů za dopravu o objemu více než deseti procent. Pilotní fáze byla zahájena začátkem února. Na podzim tohoto roku má být SUBURBAN spuštěn na živo.**

S více než 150 kvalitními stroji na pěstování a sklizeň brambor, řepy a zeleniny je Grimme světovou jedničkou na trhu s technikou pro brambory. Rodinný podnik ročně vyrábí v hlavním sídle v dolnosaském Damme 4000 strojů na sklizeň, skladování, ošetřování a sázení brambor. Logistické centrum na ploše 5.000 čtverečních metrů v Damme spojuje s výrobními halami tři montážní linky. Je vybaveno skladem s vysokými regály, které umožňují skladování na dvou hloubkách a mají kapacitu 14.434 skladovacích míst. V centru je navíc automaticky sklad na malé součástky s kapacitou 15.500 skladovacích míst. „Supermarket“ pro meziskladování jednotlivých součástí a svařovaných skupin před automatickým určováním barev a zóny přípravy materiálu pro zásobování montážních linek v režimu Just-in-time doplňují logistické centrum a umožňují nepřetržitý tok materiálu ve výrobních halách. Jinak než je tomu například v automobilovém průmyslu určuje vysoký stupeň vlastní výroby vnitropodnikovou logistiku. V kombinaci s vysokou variabilitou 90 různých produktových řad a více než 200000 materiálových čísel je společnost Grimme závislá na mimořádné míře standardizace logistických procesů.

## **SUBURBAN zabránuje výskytu finančně intenzivních údržbových přestávek a odstávek**

Kromě rozdílných typů vysokozdvizných vozíků a elektrických zvedáků, které dopravují velké komponenty jako jsou svařované skupiny do místa použití, je nezbytné plánovat také trasy doručování malých částí jako jsou pastorky, O-kroužky nebo jednotlivé části z plechu. To bylo doposud prováděno pomocí různých systémů na přesně stanovených trasách. „Kvůli naší mimořádné dopravní logistice jsme oslovili EPG s cílem vytvořit nový systém navádění, který spravuje veškeré pohyby materiálu mezi našimi výrobními procesy na jedné ploše,“ říká Stefan Daniel, vedoucí správy dodavatelského řetězce u společnosti Grimme. SUBURBAN sjednocuje tyto požadavky tím, že propojuje všechny části závodu tak, že se již předem zabrání nákladným prodlevám a odstávkám. Softwarové řešení doplňuje systém řízení skladu LFS o další řešení s účelem kompletního propojení všech logistických procesů. „Pomocí SUBURBAN sledujeme podnik se všemi transporty a skladovacími halami jako malé město, ve kterém na sebe navazují všechny transporty ze všech systémů. Přesně takto aktuálně dochází k eliminaci jednotlivých izolovaných částí,“ vysvětluje produktový vedoucí z EPG, Steffen Thron.

## **SUBURBAN umožňuje plánování nezávislé na divizi**

Z důvodu komplexnosti materiálu a kvůli vysoké míře vlastní výroby často docházelo u vysokozdvizných vozíků k jízdám naprázdno. Vysokozdvizné vozíky byly přiděleny různým logistickým oblastem, čímž byly komplexnější transporty často méně efektivně zpracovávány. To by se nyní mělo změnit díky komplexnímu plánování pomocí SUBURBAN. „Od řídicího softwaru si slibujeme více efektivity v logistice našeho podniku, lepší plánovatelnost objemu zakázek a jednoznačné přidělení zakázek,“ říká Daniel. Předběžné plánování se přitom provádí na základě informací o zakázkách a infrastruktuře skladu včetně veškerých oblastí skladu, restrikcí a tras.

## **Zakázky závozu jsou u Grimme generovány různými systémy**

Mimořádná složitost zavádění SUBURBAN u výrobce zemědělských strojů souvisí s tím, že jsou dopravní vozidla pověřovány závozy od různých systémů. Jednak přichází povely přes LFS z logistických skladů, na druhé straně pak přes systém ERP z výrobních hal. „Díky SUBURBAN máme nyní k dispozici řešení, které koordinuje naše různé

systémy a přemostňuje kritická rozhraní,“ říká Daniel. Od roku 2022 si můžeme představit i propojení transportů mezi jednotlivými výrobními lokalitami po veřejných komunikacích.

---

**Datum:** 1.9.2021  
**Rozsah:** 4726 znaků včetně mezer  
**Snímky:** 4  
**Zdroj snímků:** Grimme

**Popisky obrázků:**

Obrázek 1: Grimme Landmaschinenfabrik v dolnosaském Damme

Obrázek 2: Dopravní zařízení ve skladu malých součástek

Obrázek 3: Sklad s vysokými regály disponuje skladováním ve dvou hloubkách a více než 14.434 skladovacími místy.

Obrázek 4: Sklad malých součástek využívá více než 15.500 skladovacích míst.

---

**EPG – Smarter Connected Logistics**

EPG je v globálním měřítku vedoucí podnik mezi poskytovateli rozsáhlých systémů správy dodavatelských řetězců Supply Chain Execution Suite (EPG ONE™) a zaměstnává 700 pracovníků v 19 lokalitách po celém světě. Podniková skupiny poskytuje svým více než 1500 zákazníkům řešení WMS, WCS, WFM, TMS a Voice umožňující optimalizaci logistických procesů – od manuálního až po plně automatizovanou logistickou prostředí. Řešení EPG zahrnují kompletní dodavatelský řetězec: od skladu přes veřejné komunikace až po řešení správy pozemní logistiky a odbavování nákladů na letištích. Logistické poradenství, cloudové služby, modely pro provozovatele a školení v logistice ve vlastní akademii jsou další z obsáhlé nabídky poskytovaných služeb společnosti EPG.

**Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG**

Společnost Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG má za sebou 160 let dlouhou historii podniku. Byla založena roku 1861 jako kovárna a od roku 1936 nese název Grimme Landmaschinenfabrik. Grimme vyrábí vysoce moderní techniku na brambory, řepu a zeleninu v hlavní sídle firmy v dolnosaském Damme a v sousedním Rieste ale také v Číně. Grimme je i nadále rodinným podnikem a zaměstnává více než 2.700 zaměstnanců. Celosvětově je skupina

Grimme aktivní ve 120 zemích prostřednictvím autorizovaných prodejců a ve 26 lokalitách provozuje své pobočky.

## **Kontaktní údaje společnosti**

Dennis Kunz • Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG  
Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz  
Tel.: (+49) 67 42-87 27 0 • Fax: (+49) 67 42-87 27 50  
E-mail: [presse@epg.com](mailto:presse@epg.com) • Internet: [www.epg.com](http://www.epg.com)

## **Kontakt pro novináře**

Michael Sowada • BFOUND GmbH  
Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz  
Tel.: (+49) 67 42-87 27 50 00 • Fax: (+49) 67 42-87 27 50  
E-mail: [michael.sowada@bfound.com](mailto:michael.sowada@bfound.com) • [presse@epg.com](mailto:presse@epg.com) • Internet: [www.bfound.com](http://www.bfound.com)