



## AUTOMATICKÉ DOPLNĚNÍ SPRÁVA PRODUKTŮ A ŘÍZENÍ JEDNODUCHÝCH A EFEKTIVNÍCH SKLADŮ

### POČÁTEČNÍ SITUACE

V obchodním průmyslu hraje důležitou roli spotřební materiál, předměty na ochranu práce, nástroje nebo náhradní díly s nepravdělným seznamem nezbytnosti, které nelze vždy naplánovat. Pokud chybí jednotlivé předměty, například ochranný oděv nebo vhodné nástroje, stojí vás a vaše zaměstnance nejen mnoho času a peněz, ale také riziko úrazu. Představte si, že během této noční směny musí být dokončena urgentní objednávka a váš zaměstnanec potřebuje speciální náhradní díl, aby znovu spustil vadný stroj. Z důvodu nehlášených výběrů se požadovaná část zobrazuje ve správě zásob, ale úložný prostor je prázdný.

Lingemann vám rád pomůže těmto problémům se vyhnout.

### ANALÝZA PODLE LINGEMANNA

O tuto optimalizaci se usiloval náš klient v Porýní-Falcku, jehož hlavní kompetencí jako technologické společnosti je zpracování kovů a plastů. Obzvláště kritické součásti s vysokou rychlostí výroby musí být vždy k dispozici na správném místě a ve správném množství. S automatickým výdejním stojanem Lingemann má náš zákazník inteligentní sklad malých dílů, který má ve správný čas na skladě potřebný materiál a také spouští automatickou objednávku, když se blíží konec zásob. Díky dynamickému úložnému systému v BOOST.Tower lze podle potřeby skladovat velké množství

různých materiálů, a to i v malém množství. Kromě toho existuje integrovaná správa vypůjčených nástrojů, protože je možné položky nejen vyjmout, ale také je znovu uložit nebo spravovat. Společnost Lingemann také vyvinula systém rychlého plnění, který významně zkracuje tento proces pro naše zákazníky.

**PLNICÍ SLUŽBA  
JE PROVÁDĚNA  
PŘIBLIŽNĚ DVAKRÁT  
TÝDNĚ VYŠKOLENÝM  
PERSONÁLEM LINGEMANN,  
ABY BYLA ZAJIŠTĚNA  
DODÁVKA BEZ  
NEDOSTATKU MATERIÁLU V  
TOVÁRNĚ S NĚKOLIKA  
PRACOVNÍMI SMĚNAMI.**

### TRANSPOZICE

Náš systém výdejních stojanů BOOST.Tower kombinuje známé výhody běžných prodejních systémů s pokročilými technologiemi a inovativním softwarem. Systém lze flexibilně rozšiřovat a kombinovat s našimi zařízeními IOT. Přístup přes RFID lze provést prostřednictvím víceúrovňového autorizačního systému. Zastoupení katalogů produktů v softwaru lze používat flexibilně a intuitivně. Důležitým bodem je připojení k existujícímu ERP. Mnoho automatů zde generuje pouze standardní soubor CSV a musí být nainstalována složitá rozhraní. BOOST.Tower má přístup k nejrůznějším formátům a obvykle používá stávající rozhraní.

### NEPŘETRŽITÝ PROVOZ A OPTIMALIZACE

V tomto zákaznickém projektu bylo v hlavní továrně a v nejrůznějších částech továrny nainstalováno 7 automatických výdejních stojanů s více než 70.000 výhradami k výběru. Pokračování resp. rozšíření projektu automatu je plánováno v továrně

s 2.300. Plnicí služba je prováděna přibližně dvakrát týdně vyškoleným personálem Lingemann, aby byla zajištěna dodávka bez nedostatku materiálu v továrně s několika pracovními směny.

Zkušenosti ukazují, že automaty lze spolehlivě plnit pouze prostřednictvím zprostředkujícího obchodu. Optimální množství dispozice koordinujeme s našimi zákazníky individuálně a podle potřeby neustále sledujeme změny seznamu nezbytnosti, abychom zabránili možným nadměrným nebo nedostatkovým dodávkám.

Výpočet stažených produktů se provádí speciálně strukturovaným hromadným výpočtem na konci měsíce, ve kterém jsou kumulativně uvedeny nákladová střediska a nákladové jednotky zákazníka.

## MĚŘITELNÝ ÚSPĚCH

Od zavedení vydání elektronických produktů v roce 2015 se našemu klientovi podařilo zaznamenat spotřebu o 20% nižší skladovaných materiálů. Registrace je nyní automatizovaná a počet cest vykonaných zaměstnanci byl výrazně snížen.

## KONTAKT

Zajímá vás, jakou podporu vám můžeme nabídnout pro vaše podnikání? Kontaktujte nás pro nezávaznou konzultaci, rádi vám poradíme!

[j.broz@lingemann.cz](mailto:j.broz@lingemann.cz)  
[www.lingemann.cz](http://www.lingemann.cz)

LINGEMANN CZ S.R.O, Paní Zdislavy 418/8 470 01 Česká Lípa  
Telefon +420 602 347 353

**LINGE  
MANN**<sup>®</sup>  
YOUR INTEGRATED SUPPLIER