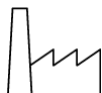


KNOLL Maschinenbau GmbH

www.knoll-mb.de

Rodinná společnost Knoll byla založena roku 1970 v Bad Saulgau a stabilně roste již celé roky. Dnes patří k vedoucím dodavatelům dopravních a filtračních zařízení ve zpracování kovů a má své sídlo v jihoněmeckém Bad Saulgau. Objemová kapacita společnosti se používají v oborech, jako jsou chemický či potravinářský průmysl. Portfolio doplňují vysoce flexibilní montážní a přepravní systémy.



ODVĚTVÍ
Strojírenství



POČET ZAMĚSTNANCŮ
1 000



STANOVIŠTĚ
Bad Saulgau
(Německo)

Výzvy

Od té doby, kdy byla společnost Knoll Maschinenbau před 45 lety založena, každým rokem rostla. Přibývala jedna hala za druhou. Od roku 2007 stál tým proto před výzvou vytvořit zcela nový návrh továrny pro výrobu z plechu. Cílem bylo zkrácení cest a zrychlení procesů.

Skladová kapacita zde byla zásadní výzvou: pro svá zařízení vyrábí společnost Knoll díly a konstrukční skupiny, které sestávají až ze sedmi různých materiálů – a to v počtu kusů od jednoho do 20. Rychlost, kterou jsou materiály vždy dopravovány ve správnou dobu do správného stroje, byla tudíž také směřovatelná.

Řešení

Společnost Knoll se rozhodla pro plně automatizovaný sklad STOPA, který má délku 70 metrů a disponuje 1 200 skladovými místy a 13 nakládacími a vykládacími stanicemi. Regálový systém (RGB) je ústředním bodem skladu. Systém řízení výroby TRUMPF TruTops Fab Storage řídí a dohlíží na tok materiálu, na základě zadaných zakázek provádí nezbytné předzásobování materiálem a v jakémkoliv okamžiku poskytuje přesné informace o skladových zásobách a vytížení stroje.



Když se ohlédneme zpátky, můžeme říci, že jsme toho během pouhých čtyř let dosáhli hodně a přitom udělali vše správně.

Joachim Riebsamen

Vedoucí oddělení hrubé stavby ve společnosti Knoll

Realizace

TruTops Fab je pomocí rozhraní propojen s nadřazeným systémem řízení výroby a plánování (PPS) společnosti Knoll. Toto rozhraní společnost využívá především pro materiálové hospodářství. Implementací nástroje se firma Knoll velmi přiblížila ke Smart Factory.

Výhled

Nyní nastal ve společnosti Knoll okamžik pro podnikatelské využití dostupných systémů a jejich vytížení na maximum. V uplynulých čtyřech letech zvýšila strojírenská firma svoji produktivitu

v oblasti výroby z plechu na základě odhadu o 20 až 25 procent – spíše však ještě více. A stále pokračujeme...

Zde zjistíte více o našich produktech

Sklad STOPA

skladové systémy STOPA jsou více než jen zásobník materiálu. Přebírají rozsáhlé úkoly logistického centra výroby. Díky konstrukci přizpůsobené zákazníkům je velkoskladový systém STOPA plně flexibilní co do délky, šířky, výšky a formátu plechu.

[K produktu](#)

TruTops Fab

Software pro vaši celkovou výrobu: s TruTops Fab máte maximální přehled o vašich procesech a vidíte je od zákaznické zakázky až po odeslání.

[K produktu](#)

- / -

