

V□asné zasí□ování se vyplatí

Spole□nost Knoll Maschinenbau v□as cílen□ plánovala do budoucnosti a vy□erpala všechny možnosti, aby m□la k dispozici dostate□né skladové kapacity pro budoucí požadavky a zárove□ zvýšila produktivitu . Prozíravost se vyplatila.

KNOLL Maschinenbau GmbH

www.knoll-mb.de

Rodinná spole□nost Knoll byla založena roku 1970 v Bad Saulgau a stabiln□ roste již celé roky. Dnes pat□í k vedoucím dodavatel□m dopravních a filtra□ních za□ízení ve zpracování kov□ a má své sídlo v jihon□meckém Bad Saulgau. Objemová □erpadla spole□nosti se používají v oborech, jako jsou chemický □i potraviná□ský pr□mysl. Portfolio dopl□ují vysoce flexibilní montážní a p□epravní systémy.

ODV□TVÍ
Strojírenství

PO□ET ZAM□STNANC□
1 000

STANOVIŠT□
Bad Saulgau (N□mecko)

Výzvy

Od té doby, kdy byla spole□nost Knoll Maschinenbau p□ed 45 lety založena, každým rokem rostla. P□ibývala jedna hala za druhou. Od roku 2007 stál tým proto p□ed výzvou vytvo□it zcela nový návrh

továrny pro výrobu z plechu. Cílem bylo zkrácení cest a zrychlení proces□. Skladová kapacita zde byla zásadní výzvou: pro svá za□ízení vyrábí spole□nost Knoll díly a konstruk□ní skupiny, které sestávají až ze sedmi r□zných materiál□ – a to v po□tu kus□ od jednoho do 20. Rychlost, kterou jsou materiály vždy dopravovány ve správnou dobu do správného stroje, byla tudíž také sm□rodatná.

□ešení

Spole□nost Knoll se rozhodla pro pln□ automatizovaný sklad STOPA, který má délku 70 metr□ a disponuje 1 200 skladovými místy a 13 nakládacími a vykládacími stanicemi. Regálový systém (RGB) je úst□edním bodem skladu. Systém □ízení výroby TRUMPF TruTops Fab Storage □ídí a dohlíží na tok materiálu, na základ□ zadaných zakázek provádí nezbytné p□edzásobování materiálem a v jakémkoliv okamžiku poskytuje p□esné informace o skladových zásobách a vytížení stroj□.



"Když se ohlédneme zpátky, m□žeme □íci, že jsme toho b□hem pouhých □ty□ let dosáhli hodn□ a p□itom ud□lali vše správn□."

JOACHIM RIEBSAMEN
VEDOUCÍ ODD□LENÍ HRUBÉ STAVBY VE SPOLE□NOSTI KNOLL

Realizace

TruTops Fab je pomocí rozhraní propojen s nad□azeným systémem □ízení výroby a plánování (PPS) spole□nosti Knoll. Toto rozhraní spole□nost využívá p□edevším pro materiálové hospodá□ství. Implementací nástroje se firma Knoll velmi p□iblížila ke Smart Factory.

Výhled

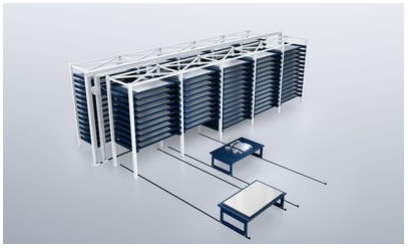
Nyní nastal ve spole□nosti Knoll okamžik pro podnikatelské využití dostupných systém□ a jejich vyt□žení na maximum. V uplynulých □ty□ech letech zvýšila strojírenská firma svoji produktivitu v oblasti výroby z plechu na základ□ odhadu o 20 až 25 procent – spíše však ješt□ více. A stále pokra□ujeme...







Zde zjistíte více o našich produktech



Sklad STOPA

skladové systémy STOPA jsou více než jen zásobník materiálu. P□ebírají rozsáhlé úkoly logistického centra výroby. Díky konstrukci p□izp□sobené zákazník□m je velkoskladový systém STOPA pln□ flexibilní co do délky, ší□ky, výšky a formátu plechu.

Zum Produkt □

https://www.trumpf.com/cs_CZ/reseni/uspesne-pribehy/pribeh-o-uspechu-knoll/