

V□asné zapojenie do siete sa vypláca

Spolo□nos□ Knoll Maschinenbau v□as cielene naplánovala vstup do budúcnosti a vy□erpala všetky možnosti, ako získa□ pre budúce požiadavky dostatok skladových kapacít a zárove□ zvýši□ produktivitu. Prezieravos□ sa vyplatila.

KNOLL Maschinenbau GmbH

www.knoll-mb.de

Rodinný podnik Knoll bol založený v roku 1970 v meste Bad Saulgau a po□as rokov neustále rástol. Patrí dnes k lídrom na trhu dopravných a filtra□ných zariadení v kovospracujúcom priemysle, so sídlom v juhonemeckom Bad Saulgau. Komorové □erpadlá z tohto podniku sa používajú v odvetviach akými sú chemický a potravinársky priemysel. Portfólio dop□□ajú vysoko flexibilné montážne a transportné systémy.

ODVETVIE
Strojárstvo

PO□ET ZAMESTNANCOV
1 000

SÍDLO
Bad Saulgau (Nemecko)

Výzvy

Od založenia firmy Knoll Maschinenbau pred 45 rokmi podnik každoro□ne rástol. Jedna hala pribudla k □alšej. Od roku 2007 stál preto tím pred výzvou, vytvori□ úplne nové podnikové plánovanie v oblasti

spracovania plechu. Cie□: Skráti□ dráhy a zrýchli□ procesy. Hlavnou výzvou pritom bola kapacita skladu: Pre svoje zariadenia vyrába firma Knoll dielce a konštruk□né skupiny, ktoré sa skladajú až zo siedmich rôznych materiálov – a to v po□toch od 1 po 20 kusov. Smerodajná je teda aj rýchlos□, ktorou sa materiál dostáva stále v správny □as k správnemu stroju

Riešenia

Knoll sa rozhodol pre plne automatizovaný sklad STOPA, ktorý je dlhý 70 metrov a disponuje viac ako 1.200 miestami skladu ako aj 13 manipula□nými stanicami. Jadrom skladu je systém regálových zaklada□ov (RGB). Systém riadenia výroby TruTops Fab Storage od firmy TRUMPF reguluje a sleduje materiálový tok, na základe zadaných zákaziek pripravuje potrebné zásoby skladu a podáva neustále presné informácie o stavoch skladu a o vy□ažení strojov.



"Ak sa pozrieme spä□, dosiahli sme len za štyri roky toho ve□a a pri tom sme všetko robili správne."

JOACHIM RIEBSAMEN
VEDÚCI ODDELENIA HRUBEJ VÝROBY VO FIRME KNOLL

Realizácia

TruTops Fab je prostredníctvom rozhrania prepojený s nadradeným systémom plánovania a riadenia výroby (PPS) firmy Knoll. Toto rozhranie využíva spolo□nos□ najmä na materiálové hospodárstvo. V□aka implementácii tohto nástroja sa firma Knoll priblížila o ve□ký kus k inteligentnému závodu Smart Factory.

Vyhliadka

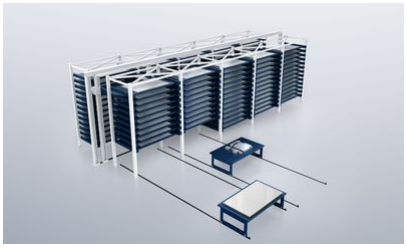
Nastal □as, aby firma Knoll využila jestvujúce systémy v záujme spolo□nosti a vy□ažila z nich to najlepšie. V predošlých štyroch rokoch zvýšila strojárska firma svoju produktivitu v oblasti spracovania plechu odhadom o 20 až 25 percent – a možno aj viac. A teraz sa ide □alej…







Tu si pre□ítajte viac o našich produktoch



Sklad STOPA

Systémy ve□koskladov STOPA sú viac ako len úložisko materiálu – preberajú rozsiahle úlohy logistického centra Vašej výroby. V□aka zákazníkom špecifikovanej konštrukcii je Váš systém ve□koskladu STOPA úplne flexibilný v d□žke, šírke, výške a vo formáte plechu.

Zum Produkt □

https://www.trumpf.com/sk_SK/riesenia/historie-uspechov/historia-uspechu-firmy-knoll/