

Avantajele interconect□rii timpurii

Compania Knoll Maschinenbau □i-a stabilit din timp obiective specifice în ceea ce prive□te adoptarea unor solu□ii interconectate inovatoare □i a valorificat toate op□iunile în vederea punerii la dispozi□ie a unei capacit□□i de depozitare suficiente pentru solicit□rile ulterioare, precum □i pentru cre□terea productivit□□ii. Aceast□ decizie s-a dovedit a fi profitabil□.

KNOLL Maschinenbau GmbH

www.knoll-mb.de

Întreprinderea de familie Knoll a fost înfiin□at□ în anul 1970 în Bad Saulgau, dezvoltându-se în mod constant de-a lungul anilor. Ast□zi este unul dintre cei mai importan□i furnizori de instala□ii de transport □i filtrare din domeniul prelucr□rii metalelor □i î□i are sediul în ora□ul Bad Saulgau, din sudul Germaniei. Pompele volumetrice ale companiei sunt utilizate în domenii precum industria chimic□ □i alimentar□. Sistemele de montaj □i transport extrem de flexibile completeaz□ portofoliul.

DOMENIU DE ACTIVITATE

Construc□ii de ma□ini

NUM□R ANGAJA□I

1.000

LOCA□IE

Bad Saulgau (Germania)

Provoc□ri

În cei 45 de ani de la întemeierea Knoll Maschinenbau, întreprinderea s-a dezvoltat anual. S-a înființat hală după hală. Începând cu anul 2007, echipa s-a confruntat cu provocarea de a adopta în cadrul fabricii o abordare complet nouă pentru prelucrarea tablei. Scopul: scurtarea căilor și accelerarea proceselor. În această situație, capacitatea depozitului a reprezentat provocarea centrală: pentru instalațiile sale, Knoll fabrică componente și ansambluri care sunt realizate din până la șapte materiale diferite – și aceasta cu un număr de bucăți de la 1 până la 20. Rapiditatea cu care materialele sunt aduse întotdeauna în momentul potrivit la mașina potrivită a fost, de asemenea, decisivă.

Soluții

Knoll a ales un depozit STOPA complet automatizat, cu lungimea de 70 de metri și care dispune de 1200 de spații de depozitare, precum și 13 stații de încărcare și descărcare. Sistemul de stocare și recuperare automată (ASRS) este piesa principală a depozitului. Sistemul de comandare a procesului de producție de la TRUMPF, TruTops Fab Storage, reglează și monitorizează fluxul de material și inițiază, în baza comenzilor introduse, rezervarea materialelor necesare, oferind în permanență informații exacte privind stocurile și gradul de exploatare a mașinilor.



"Privind în urmă, am realizat foarte multe în doar patru ani – și nu am dat niciodată greș."

JOACHIM RIEBSAMEN

MANAGER AL DEPARTAMENTULUI DE CONSTRUCȚII LA ROȚU DIN CADRUL KNOLL

Implementare

TruTops Fab este conectat la sistemul de planificare și control al producției (PPS) supraordonat de la Knoll prin intermediul unei interfețe. Această interfață este utilizată în cadrul întreprinderii în special pentru a economisi material. Prin implementarea acestui instrument, Knoll a făcut pași considerabili pentru a deveni o Smart Factory.

Perspectivă

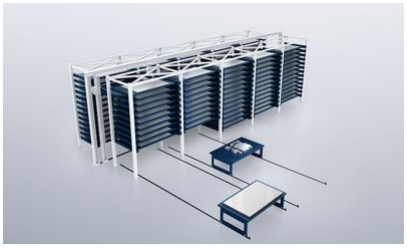
Acum este momentul ca Knoll să folosească sistemele disponibile în interesul companiei și să profite la maximum de acestea. În ultimii patru ani, constructorul de mașini și-a îmbunătățit productivitatea în domeniul prelucrării tablei cu aproximativ 20-25% – sau chiar mai mult. Și lucrurile nu se opresc aici…







Afla□i aici mai multe despre produsele noastre



Depozit STOPA

Sistemele de depozitare de mare capacitate STOPA reprezint□ mai mult decât o magazie de materiale - acestea preiau atribu□iile complexe ale unui centru logistic pentru procesul dumneavoastr□ de produc□ie. Gra□ie structurii ce poate fi adaptat□ în func□ie de client, sistemul dumneavoastr□ de depozitare de mare capacitate STOPA este flexibil în ceea ce prive□te lungimea, l□□imea, în□l□imea □i formatul tablei.

Zum Produkt □