

Wczesne □□czenie w sie□ jest op□acalne

Dalekowzroczno□□ pop□aca: Firma Knoll Maschinenbau wcze□nie ukierunkowa□a si□ na wdro□enie produkcji w sieci i wykorzysta□a wszystkie mo□liwo□ci, aby zapewni□ wystarczaj□c□ pojemno□□ magazynów i zwi□kszy□ produktywno□□ odpowiednio do przysz□ych potrzeb. Przewidywania sprawdzi□y si□.

KNOLL Maschinenbau GmbH

www.knoll-mb.de

Firma rodzinna Knoll zosta□a za□o□ona w 1970 roku w Bad Saulgau i stale si□ rozwija□a. Dzisiaj nale□y do wiod□cych dostawców instalacji przeno□nikowych oraz filtracyjnych w bran□y obróbki metali i ma siedzib□ w Bad Saulgau na po□udniu Niemiec. Pompy wyporowe przedsi□biorstwa s□ stosowane na przyk□ad bran□y chemicznej i spo□ywczej. Niezwykle uniwersalne systemy transportowe i monta□owe uzupe□niaj□ portfolio.

BRAN□A	LICZBA PRACOWNIKÓW	LOKALIZACJA
Budowa maszyn	1 000	Bad Saulgau (Niemcy)

Wyzwania

Od czasu utworzenia 45 lat temu, firma Knoll Maschinenbau co roku si□ rozwija. Jedna hala przysz□a do

innej. Od 2007 roku zespó stoi wic przed wyzwaniem wykonania ca kowicie nowych planów fabryki do obróbki blachy. Cel: skrócenie dróg i przyspieszenie procesów. Pojemno magazynowa by a g ównym wyzwaniem: Knoll produkuje komponenty i podzespo y do swoich urz dze . Sk adaj si one maksymalnie z siedmiu ró nych materia ów – wielko partii wynosi od 1 do 20 sztuk. Decyduj ce znaczenie mia a równie szybko , z jak materia y docieraj zawsze we w a ciwym czasie do w a ciwej maszyny.

Rozwi zania

Firma Knoll zdecydowa a si na ca kowicie automatyczny magazyn STOPA o d ugo ci 70 metrów, z ponad 1200 miejsc magazynowych oraz 13 stacjami za adowczymi i roz adowczymi. System uk adnicy rega owej (RGB) to g ówny element magazynu. System sterowania produkcj TRUMPF TruTops Fab Storage reguluje i nadzoruje przep yw materia ów, na podstawie wprowadzonych zlece inicjuje niezb dne prze o enia materia ów oraz w ka dej chwili przekazuje informacje o zasobach magazynowych i wykorzystaniu maszyny.



"Patrz c wstecz, zaledwie w cztery lata osi gn li my tak du o, a przy tym wszystko zrobili my prawid owo."

JOACHIM RIEBSAMEN
KIEROWNIK DZIAŁU KONSTRUKCJI NIEOBROBIONYCH W KNOLL

Realizacja

TruTops Fab jest po czony z nadrz dnym systemem planowania i sterowania produkcj (PPS) marki Knoll. Ten interfejs jest wykorzystywany przez przedsi biorstwo g ównie do gospodarki materia owej. Po wdro eniu narz dzia firma Knoll mocno zbli y a si do Smart Factory.

Perspektywy

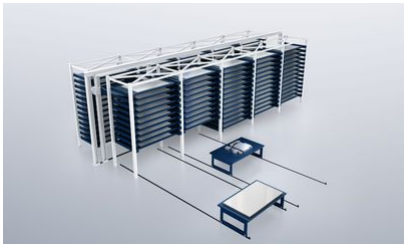
Dla firmy Knoll nadszed teraz czas, aby korzysta z istniej cych systemów zgodnie z potrzebami przedsi biorstwa i wydoby z nich to co najlepsze. W ci gu minionych czterech lat firma konstruuj ca maszyny zwi kszy a swoj produktywno w obróbce blachy szacunkowo o od 20 do 25 procent – a mo e i wi cej. A teraz dalej...







Dowiedz si wicej o naszych produktach



Magazyn STOPA

Systemy duych magazynów STOPA to nie tylko miejsce do przechowywania materiaów – przejmuj one kompleksowe zadania centrum logistycznego w produkcji. Dziki budowie specyficznej dla klienta system duych magazynów STOPA jest elastyczny pod wzgldem dugoci, szerokoci, wysokoci i formatu arkuszy blachy.

Zum Produkt

https://www.trumpf.com/pl_PL/rozwiazania/historie-sukcesow/historia-sukcesu-knoll/