

# Ранното свързване в мрежа се изплаща

Предприятието Knoll Maschinenbau планира фокусирано към свързаното в мрежа бъдеще и използва всички възможности , за да има достатъчен складов капацитет на разположение за бъдещите изисквания и едновременно с това да увеличи производителността . Предвидливостта се отплаща .

## KNOLL Maschinenbau GmbH

www.knoll-mb.de

Фамилното предприятие Knoll е основано през 1970 г . в Бад Заулгау и се разраства постоянно през годините . Днес то принадлежи към водещите доставчици на захранващи и филтриращи системи в металообработката и е със седалище в Бад Заулгау . Нагнетателните помпи на предприятието се използват в браншове като химическата и хранително - вкусовата промишленост . Много гъвкави системи за монтаж и транспорт допълват портфолиото .

| БРАНШ | БРОЙ СЛУЖИТЕЛИ | МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ |
|---|---|---|
| Машиностроене | 1 000 | Бад Заулгау (Германия ) |

Предизвикателства

От основаването си преди 45 години Knoll Maschinenbau се разраства ежегодно . Едно хале доведе до



второ . От 2007 г . насам екипът беше изправен пред предизвикателството да създаде изцяло ново планиране на фабриката за производство на детайли от метални листове . Целта : скъсяване на пътищата и ускоряване на процесите . Капацитетът на складовете беше основно предизвикателство : за своите съоръжения Knoll произвежда компоненти и възли , които се състоят от до седем различни материала и са от 1 до 20 на брой . Бързината , с която материалите се поставят винаги в правилния момент на правилната машина , също е решаваща .

Решения

Knoll избра напълно автоматизиран склад STOPA, който е дълъг 70 метра и има 1200 места за съхранение и 13 товаро -разтоварни станции . Манипулаторната система (RGB) е сърцето на склада . Системата за управление на производството на TRUMPF TruTops Fab Storage управлява и контролира придвижването на материали , инициира необходимите запаси от материали на базата на въведените задания и осигурява точна информация по всяко време за складовите наличности и натоварването на машините .

"В ретроспекция постигнахме много само за четири години и направихме всичко както трябва ."

ЙОАКИМ РИБСАМЕН

РЪКОВОДИТЕЛ НА ОТДЕЛ ОСНОВНИ КОНСТРУКЦИИ В KNOLL

Изпълнението

TruTops Fab е свързан чрез интерфейс към системата за управление и планиране на производството от по -високо ниво (PPS) на Knoll. Компанията използва този интерфейс главно за управление на материалите . С внедряването на инструмента Knoll се доближи значително до Smart Factory.

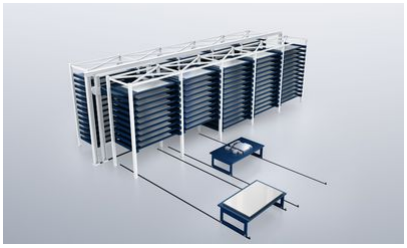
Перспективата

Сега дойде време Knoll да използва съществуващите системи в интерес на компанията и да извлече най -доброто от тях . През последните четири години производителят на машини увеличи производителността на производството на детайли от метални листове с приблизително 20 до 25 процента и дори повече . И сега продължава напред ...









На ⊐чете повече за нашите продук ⊐и тук

Склад **STOPA**

Големите складови системи STOPA са повече от склад за материали — те изпълняват множество задачи на логистичен център за Вашето производство . Благодарение на специфичната за дадения клиент конструкция Вашата голяма складова система STOPA е гъвкава по отношение на дължината , ширината , височината и формата на металния лист .

Zum Produkt □

https://www.trumpf.com/bg_BG/reshenija/istorii-na-uspekha/istorija-na-uspekha-na-knoll/