

Une mise en réseau précoce est payante

L'entreprise Knoll Maschinenbau a planifié son avenir de manière précoce et ciblée, et a pris toutes les mesures possibles pour disposer d'une capacité de stockage suffisante en vue des exigences futures , tout en augmentant sa productivité. Son anticipation a été payante.

KNOLL Maschinenbau GmbH

www.knoll-mb.de

L'entreprise familiale Knoll a été fondée en 1970 à Bad Saulgau et s'est développée au fil des années. L'entreprise est aujourd'hui l'un des principaux fournisseurs de systèmes de convoyeur et de filtration dans l'industrie métallurgique. Elle est située à Bad Saulgau, dans le sud de l'Allemagne. Les pompes volumétriques de l'entreprise sont utilisées dans des secteurs comme l'industrie chimique et alimentaire. Des systèmes de montage et de transport très souples complètent la gamme.

BRANCHE
Construction de machines

NOMBRE DE COLLABORATEURS
1 000

SITE
Bad Saulgau (Allemagne)

Défis

Depuis sa création il y a 45 ans, Knoll Maschinenbau est en croissance chaque année. Un hangar en a

suivi un autre. À partir de 2007, l'équipe a été confrontée au défi de mettre en place une toute nouvelle planification d'usine pour l'usinage de la tôle. L'objectif : raccourcir les parcours et accélérer les processus. La capacité de stockage représentait ici le principal défi : pour ses installations, Knoll fabrique des composants et des sous-groupes qui se composent parfois de sept matières différentes – et ce pour un nombre d'exemplaires compris entre 1 et 20. La rapidité avec laquelle les matières sont acheminées sur la bonne machine au bon moment était donc déterminante.

Solutions

Knoll a opté pour un entrepôt STOPA entièrement automatisé, d'une longueur de 70 mètres, comptant 1 200 emplacements de stockage et 13 stations de chargement et de déchargement. Le système de stockage et de déstockage (transstockeur) est le cœur de l'entrepôt. Le système de contrôle de la production TruTops Fab Storage de TRUMPF régule et surveille le flux matières, lance le stockage des matières nécessaires en fonction des commandes saisies et fournit à tout moment des informations précises sur les niveaux de stock et le taux d'utilisation des machines.



"Avec le recul, nous avons accompli beaucoup de choses en quatre ans seulement, et le tout de manière correcte."

JOACHIM RIEBSAMEN
CHEF DE SERVICE GROS ŒUVRE CHEZ KNOLL

Mise en œuvre

TruTops Fab est connecté via une interface au système de contrôle et de planification de la production de Knoll. L'entreprise utilise cette interface principalement pour la gestion des stocks. Avec la mise en place de cet outil, Knoll a fait un grand pas vers l'Usine du Futur.

Perspectives

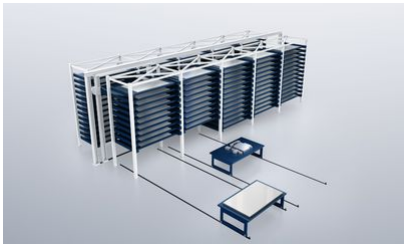
Le moment est venu pour Knoll d'utiliser les systèmes existants au profit de l'entreprise et d'en tirer le meilleur parti. Au cours des quatre dernières années, l'entreprise de construction de machines a augmenté sa productivité dans la production de tôles d'environ 20 à 25 % - sans doute plus encore. Et cela continue...







Pour en savoir plus sur nos produits



Entrepôt STOPA

Les systèmes de stockage grande capacité STOPA ne servent pas uniquement à stocker des matériaux : ils assument les nombreuses missions d'un centre logistique pour votre fabrication. Grâce à sa structure personnalisée, votre système de stockage grande capacité STOPA offre une grande flexibilité en ce qui concerne sa longueur, sa largeur, sa hauteur et le format de la tôle.

Zum Produkt

https://www.trumpf.com/fr_INT/solutions/histoires-a-succes/histoire-dun-succes-knoll/