

INFORMATION DE PRESSE

Weinsberg, le 22 mars 2023

Plans de cuisine en flux tendus

SWISS KRONO accélère la préparation des plans de travail innovants et des panneaux en bois mélaminés pour le mobilier et l'aménagement intérieur grâce à un entrepôt vertical pour charges lourdes de Vollert. En deux minutes, tous les formats de bois nécessaires sont mis à disposition pour le processus de préparation des commandes.

SWISS KRONO est l'un des principaux fournisseurs de matériaux en bois dans le monde. Cette entreprise traditionnelle fabrique des panneaux stratifiés et des décors pour l'ameublement et l'aménagement intérieur, ainsi que des planchers et des panneaux OSB pour la construction en bois massif. Le fabricant suisse dispose aujourd'hui de dix usines dans huit pays et poursuit son investissement dans l'extension de ses installations de production. Dans la plus grande usine du groupe, à Zary en Pologne, Vollert vient d'installer un entrepôt automatisé vertical qui permet d'accélérer la préparation des commandes et l'expédition de piles arc-en-ciel de panneaux décoratifs et de plans de cuisine. L'entrepôt à deux rangées de 11 étages, d'une longueur de 60 mètres, offre jusqu'à 1 700 combinaisons d'espaces de stockage pour un maximum de 920 emplacements. Et pourtant, un transstockeur de Vollert assure en quelques minutes le stockage ou le déstockage en toute sécurité des paquets de panneaux de bois pesant jusqu'à 2,5 tonnes.

Accélération et vitesse de conduite élevée

Dans le nouveau rayonnage vertical, le transstockeur de 12 mètres de haut stocke les panneaux à base de bois en piles des deux côtés, à gauche et à droite, et les dépose en toute sécurité sur des porte-à-faux. Pour atteindre des vitesses de déplacement élevées allant jusqu'à 3,5 m/s — et donc des temps de cycle courts avec jusqu'à 26 cycles doubles par heure — il dispose d'une plaque de pression située en haut qui sécurise la pile de panneaux pendant l'accélération. Un contrôle intégré de la longueur, de la hauteur et des contours vérifie au préalable que les panneaux sont bien les paquets stockés dans le système et qu'ils sont correctement empilés les uns sur les autres. Il existe trois dimensions différentes de produit avec 2,07 x 2,8 m, 1,2 x 4,1 m et 0,6 x 4,1 m. Trois dents télescopiques variables sur le transstockeur assurent ainsi de manière automatisée la manipulation optimale des différentes longueurs. Afin d'optimiser l'utilisation des emplacements de stockage, jusqu'à trois paquets de panneaux sont en outre stockés par étagère. L'accès à l'expédition se fait par des convoyeurs à rouleaux. Vollert a fourni la

commande et le transstockeur ainsi que la structure métallique de l'entrepôt vertical et a également pris en compte l'intégration d'une installation de protection contre les incendies.

Expédition à la demande — une solution d'avenir

Avec le nouvel entrepôt vertical, SWISS KRONO peut mettre à disposition les panneaux à base de bois en flux tendus aux postes de préparation des commandes avant leur expédition immédiate aux clients. Le système donne un accès direct à n'importe quelle pile de panneaux à tout moment et à sa mise à disposition en quelques minutes. En même temps, les dommages liés au transport automatisé sont évités. Un processus d'expédition individuel à la demande est ainsi possible et SWISS KRONO est paré pour l'avenir. Pour d'autres sites, des projets similaires sont déjà en cours de planification et de réalisation avec Vollert.

Au sujet de Vollert Anlagenbau GmbH

Vollert Anlagenbau GmbH développe, en tant que spécialiste des lourdes charges et des pièces grandes dimensions des concepts intralogistiques clés en main pour l'industrie de l'aluminium et du métal. En tant qu'entreprise globale et prestataire plein service, la gamme de services comprend les technologies les plus modernes de flux de matériaux, de stockage et d'emballage, aussi bien en tant que solution séparée ou en intégration dans un environnement logistique plus étendu.

Que ce soit des installations pour des méga entrepôts à hauts rayonnages entièrement automatisés pour des bobines d'aluminium, des systèmes intelligents de flux de matériaux pour les constructeurs leader d'extrusion en aluminium, les transstockeurs les plus puissants au monde pour le stockage de platines de tôle, de systèmes de grues automatisées pour 50 tonnes et plus ou les installations les plus modernes de revêtement des surfaces — Vollert se trouve partout derrière.

Les solutions d'installations industrielles et de machines de Vollert sont employées dans plus de 80 pays à travers le monde. Des filiales propres en Asie et en Amérique du Sud renforcent en outre les activités de distribution. Vollert emploie sur son siège d'entreprise à Weinberg plus de 250 collaborateurs. **www.vollert.de**

Contact presse

Frank Brost

Responsable Marketing/Comunicación

Vollert Anlagenbau GmbH
Stadtseestr. 12
74189 Weinsberg/Allemagne
Tél. : +49 7134 52 355
Courriel : frank.brost@vollert.de



Photo 1 + 2 (source : Vollert) :

Vollert passe les expéditions de SWISS KRONO à Zary, en Pologne, à la vitesse supérieure grâce à un entrepôt vertical pour les panneaux à base de bois. L'entrepôt permet un accès direct à n'importe quelle pile de panneaux en quelques minutes.



Photo 3 (source : Vollert) :

Une plaque de pression sur le transstockeur sécurise les panneaux décoratifs et les plans de travail à l'approche, permettant ainsi des accélérations élevées et des vitesses de déplacement allant jusqu'à 3,5 m/s — avec une charge utile de 2,5 tonnes.