

PRESSEINFORMATION

Weinsberg, 22. März 2023

Küchenplatten just-in-time

SWISS KRONO beschleunigt mit einem Schwerlast-Hochregallager von Vollert die Kommissionierung innovativer Arbeits- und melaminbeschichteter Holzplatten für den Möbel- und Innenausbau. Binnen zwei Minuten werden alle benötigten Holzformate für den Kommissionierungsprozess bereitgestellt.

SWISS KRONO zählt international zu den führenden Anbietern von Holzwerkstoffen. Das Traditionsunternehmen fertigt Schichtstoffplatten und Dekore für den Möbel- und Innenausbau ebenso wie Fußböden und OSB-Platten für den massiven Holzbau. Mittlerweile verfügt der schweizerische Hersteller über zehn Werke in acht Ländern und investiert kontinuierlich weiter in den Ausbau seiner Produktionsanlagen. Im größten Werk der Gruppe, im polnischen Zary, wurde nun von Vollert ein automatisiertes Hochregallager installiert, das die beschleunigte Kommissionierung und den Versand von Regenbogenstapeln aus Dekor- und Küchenplatten ermöglicht. Bis zu 1.700 Lagerplatzkombinationen für maximal 920 Lagerplätze bietet das zweireihige Lager mit 11 Etagen auf einer Länge von 60 Metern. Und dennoch sorgt ein Regalbediengerät von Vollert innerhalb von Minuten für die sichere Ein- oder Auslagerung der bis zu 2,5 Tonnen schweren Holzplattenpakete.

Hohe Beschleunigung und Fahrgeschwindigkeit

Im neuen Hochregal lagert das 12 Meter hohe Regalbediengerät die Holzwerkstoffplatten in Stapeln beidseitig links und rechts ein und legt sie sicher auf Kragarmen ab. Um die hohen Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 3,5 m/s zu erreichen – und damit kurze Taktzeiten mit bis zu 26 Doppelspielen pro Stunde – verfügt es über eine obenliegende Andruckplatte, die den Plattenstapel während der Beschleunigung sichert. Eine integrierte Längen-, Höhen- und Konturenkontrolle prüft zuvor, dass es sich bei den Platten tatsächlich um die im System gespeicherten Pakete handelt und dass diese korrekt aufeinander gestapelt sind. Möglich sind drei verschiedene Produktgrößen mit 2,07 x 2,8 m, 1,2 x 4,1 m und 0,6 x 4,1 m. Drei variable teleskopierbare Zinken auf dem Regalbediengerät sorgen dabei automatisiert für das optimale Handling der unterschiedlichen Längen. Um die Auslastung der Lagerplätze optimal zu nutzen, werden zudem bis zu drei Plattenpakete je Regalfach eingelagert. Die Andienung in den Versand erfolgt über Rollenbahnen. Vollert lieferte sowohl die Steuerung als auch das Regalbediengerät und den Stahlbau für das Hochregallager und berücksichtigte dabei auch die Integration einer Brandschutzanlage.

Versand auf Abruf – zukunftssicher aufgestellt

Mit dem neuen Hochregallager ermöglicht SWISS KRONO die Just-in-time-Bereitstellung von Holzwerkstoffplatten an den Kommissionierplätzen vor dem unmittelbaren Versand an die Kunden. Das System ermöglicht jederzeit den Direktzugriff auf einen beliebigen Plattenstapel und dessen Bereitstellung innerhalb weniger Minuten. Zugleich werden Beschädigungen durch den automatisierten Transport vermieden. Damit ist eine individueller Versandprozess auf Abruf möglich und SWISS KRONO zukunftssicher aufgestellt. Für weitere Standorte sind ähnliche Projekte bereits mit Vollert in der Planung und Umsetzung.

Über Vollert Anlagenbau GmbH

Als Spezialist für schwere Lasten und Großteile entwickelt die Vollert Anlagenbau GmbH schlüsselfertige Intralogistikkonzepte für die Aluminium- und Metallindustrie. Als Generalunternehmer und Full-Service-Anbieter umfasst das Leistungsprogramm modernste Materialfluss-, Lager- und Verpackungstechnik sowohl als Stand-alone-Lösung oder integriert in ein größeres Logistikumfeld.

Ob vollautomatische Mega-Hochregalanlagen für Aluminium-Coils, intelligente Materialflusssysteme für die führenden Aluminiumstrangpresshersteller, die weltweit leistungsfähigsten Regalbediengeräte für die Lagerung von Blechplatten, Automatikkransysteme für 50 Tonnen und mehr oder die modernsten Oberflächenbeschichtungsanlagen – überall steckt Vollert drin.

Anlagen- und Maschinenlösungen von Vollert sind in über 80 Ländern weltweit im Einsatz, in Asien und Südamerika verstärken zudem eigene Tochtergesellschaften die Vertriebsaktivitäten. An seinem Unternehmenssitz in Weinsberg beschäftigt Vollert mehr als 250 Mitarbeiter. **www.vollert.de**

Pressekontakt

Frank Brost

Leiter Marketing/Kommunikation

Vollert Anlagenbau GmbH
Stadtseestr. 12
74189 Weinsberg/Germany
Tel.: +49 7134 52 355
E-Mail: frank.brost@vollert.de



Bild 1 + 2 (Quelle: Vollert):

Mit einem Hochregallager für Holzwerkstoffplatten beschleunigt Vollert den Versand von SWISS KRONO im polnischen Zary. Das Lager ermöglicht den Direktzugriff auf beliebige Plattenstapel binnen weniger Minuten.



Bild 3 (Quelle: Vollert):

Eine Andruckplatte auf dem Regalbediengerät sichert die Dekor- und Arbeitsplatten bei der Anfahrt und ermöglicht so eine hohe Beschleunigung und Fahrgeschwindigkeiten bis 3,5 m/s – bei einer Nutzlast von 2,5 Tonnen.