

AM-Automation liefert Materialflusssteuerung und Lagersysteme

Der fertigungsübergreifende Transport von Produkten und deren Produktionsdaten ist für eine automatische Fertigung ein elementarer Bestandteil, denn an die Verfügbarkeit und die Flexibilität von Produktionsanlagen werden heute immer größere Anforderungen gestellt.

Die Firma AM-Automation lieferte für das neue Holzwerkstoffwerk der GLUNZ AG in Nettgau die komplette Steuerungs- und EDV-Technik zur Realisierung dieser Aufgabe. Hierbei wurde modernste Technik in Verbindung mit Standardsoftware eingesetzt. Verschiedene Produktionslinien und ein automatisches Zwischenlager für die Roh- und Fertigprodukte wurden mittels neuer Bus-technologie miteinander verbunden.

Eine zentrale Bedeutung für das neue Werk kommt dem von AM-Automation gelieferten automatischen Kranlager zu. Dies auch baulich im Mittelpunkt stehende hochverfügbare Spanplattenlager hat eine Kapazität von 25 000 m³. Hier werden, begleitet von einer intelligenten Lagerverwaltungssoftware, die auch abhängig von den Produktionsmaßen den Lagerplatz optimiert, die unterschiedlichsten Produkttypen eingelagert und an verschiedenen Auslagerpunkten dem Fertigungsprozess oder dem Versand zur Verfügung gestellt. Den Transport der bis zu 16 Tonnen schweren Plattenstapel übernimmt ein Automatikkran (s. Bild oben) mit herausragenden technischen Daten: Traglast 21 Tonnen, Breite der Kranbrücke 35 Meter, Fahrgeschwindigkeit 160 m/min. Für die Steuerung werden auch hier von AM-Automation modernste Bauteile wie Lasertechnik für die Wegmessung, ein Bussystem zu allen peripheren Komponenten sowie eine speicherprogrammierbare Steuerung vom Typ S7 eingesetzt.



Durch die langjährige Erfahrung in der Steuerungstechnik und im Anlagenbau ist AM-Automation ein zuverlässiger Partner bei der Realisierung von kleinen bis großen Projekten in der Transport- und Handlingslogistik. Auch Umbauten und Sanierungen in allen Bereichen der Lagertechnik wie Hochregallager, Förderanlagen usw. werden unter Einsatz modernster Konzepte von AM realisiert.



Auszug aus: „Neue Kompetenz durch Qualität“ (2002)
Nettgau – das neue Holzwerkstoffzentrum der GLUNZ AG