

Projektbericht

Vollautomatische Krananlagen mit starrer Lastführung



Verschiedene Anbaugeräte
Vollautomatischer Betrieb

Vollautomatisches, effizientes und schnelles Bewegen von Lasten: Stapelkrane für die Firma Balteschwiler AG, Laufenburg, Schweiz.

Bei Firma Balteschwiler im schweizerischen Laufenburg wurden zwei Stapelkrane installiert. Das schweizer Traditionsunternehmen wurde 1791 gegründet und ist heute das marktführende Hobelwerk in der Schweiz. Die Kernkompetenz liegt in der Herstellung von Wand- und Deckenverkleidungen sowie Außenfassaden – farbig endbehandelter Hobelwaren. Jährlich werden ca. eine Million Quadratmeter Holzvertäfelung hergestellt.

Die Holzarten sind sehr verschieden. Vom normalen Brettschichtholz bis hin zu OSB-Platten. Bei Balteschwiler müssen eine Vielzahl an Holzarten mit unterschiedlichsten Oberflächen gehandelt werden. Dies war eine große Herausforderung für die Auslegung der Vakuumtechnik und der verschiedenen Anbaugeräte, die mit wenigen Handgriffen gewechselt werden können.

Verschiedene Anbaugeräte: Vakuumtraversen, Kippgeräte und Gabelträger

Zur Verfügung stehen folgende Anbaugeräte: Diverse Vakuumtraversen, Kippvorrichtungen und Gabelträger. Die Holzlängen betragen von 2000 mm bis 12000 mm und können bis 4000 kg schwer sein. Mit dem großen Stapelkran können Lasten bis 4000 kg aufgenommen werden. Mit dem kleinen Stapelkran können Lasten bis 2000 kg aufgenommen werden.



