

### **Automatisches Tablarlager mit außergewöhnlichen Tablarmaßen für REHAU**

Als innovativer Systemhersteller und kreativer Entwicklungspartner unterstützt REHAU die Automobilbranche in ihrem Bestreben, Design, Komfort und Sicherheit rund um das Automobil zielgerichtet zu optimieren. Am Standort in Feuchtwangen soll als Puffer zwischen der Spritzgussanlage und der Verpackung in einer bestehenden Halle ein neues automatisches Kleinteilelager (AKL) errichtet werden. Hörmann Logistik hat den Auftrag zur Realisierung als Generalunternehmer erhalten.

#### **Das Konzept**

Eine besondere Herausforderung für die Konzeption und technische Umsetzung des neuen AKL sind die großformatigen Stahltablare in einer mittleren Gewichtsklasse. Die Tablare können in 3 verschiedenen Höhenklassen beladen werden.

Das AKL ist über Fördertechnik mit dem Spritzgussbereich und der Verpackung verbunden. Leertablare werden entweder direkt von der Verpackung oder auch vom AKL zum Spritzgussbereich transportiert. An den Spritzgussmaschinen legen Roboter die fertigen Spritzgussteile variantenrein in die leeren Tablare lose ein. Über eine Fördertechnik werden die befüllten Großtablare möglichst erschütterungsfrei, damit die Ladung nicht verrutscht, zu den Einlagerstichen des automatischen 2-gassigen Tablarlagers gebracht. Die Regalbediengeräte (RBG) übernehmen die Tablare und lagern sie nach einer ausgeklügelten Strategie dynamisch ein, um eine optimale Lagernutzung bei maximaler Variabilität der Tablarbeladung (Beladungshöhe) zu erreichen. Bei Bedarf fordert die Verpackung über HOST-Schnittstelle die benötigte Ware an, die vom RBG ausgelagert und über die Fördertechnik am Verpackungsbereich angedient wird. Die Lagersteuerung und -verwaltung erfolgt durch das Hörmann intra Logistics System HiLIS, das über Schnittstelle mit dem REHAU HOST-System kommuniziert. Die HiLIS Anlagenvisualisierung unterstützt die Bedienung und Kontrolle des Gesamtsystems mit einfachen, ergonomisch gestalteten Masken in Echtzeit.

Um diese für REHAU maßgeschneiderte AKL-Lösung zu ermöglichen, war Hörmann Logistik auch an der Konzeption der Stahltablare beteiligt.

### Fakten Tablarlager

Der Lieferumfang von Hörmann Logistik umfasst Regalstahlbau, Bühnenkonstruktion, Tablarfördertechnik mit Anbindung an die Spritzgussanlage, das Tablarlager und die Verpackung, Regalbediengeräte, Steuerungstechnik für Regalbediengeräte und Fördertechnik sowie das Lagerverwaltungs- und -steuerungssystem HiLIS mit Anlagenvisualisierung.

Der Montagebeginn erfolgte im November 2017, die Inbetriebnahme ist für Mai 2018 geplant.

München, Dezember 2017

Hörmann Logistik GmbH  
Gneisenaustraße 15  
80992 München  
Tel. 089/14 98 98-0  
Fax 089/14 98 98-98  
[info@hoermann-logistik.de](mailto:info@hoermann-logistik.de)  
[www.hoermann-logistik.de](http://www.hoermann-logistik.de)