

<b>Fertigstellung:</b>	2010
<b>Standort:</b>	Altenkunstadt, Deutschland
<b>Branche:</b>	Industrie
<b>Endnutzer:</b>	BAUR Versand
<b>Logistik Dienstleister:</b>	Hermes Fulfilment GmbH & Co. KG
<b>Systemtyp:</b>	Kettenförderersystem
<b>Dock Systeme:</b>	0
<b>Trailer Systeme:</b>	3
<b>Transportierte Produkte:</b>	Mode, Haushaltswaren, technische Geräte



*BAUR Versand ist Teil der Otto-Gruppe und ein grosses Internet- und Versandunternehmen in Deutschland. Ancra Systems haben ein automatisches LKW Be- und Entladesystem in drei Wechselbrücken installiert. Die Wechselbrücken pendeln ( $\pm 2$  km) zwischen dem computergesteuerten Zentrallager und dem Distributionszentrum, wo Aufträge kommissioniert werden.*

**BAUR**

Der Einbau von einem Dreifach-Boden-System mit Rollen gewährleistet, dass jede Wechselbrücke 63 Wannen (700x900x410) mit Produkten von BAUR Versand enthält. Jede Ebene besteht aus drei Spuren mit 7 Wannen und wird individuell von einem 380V Elektro-Getriebe angetrieben. Die Böden werden von einem Aufzug, der sowohl im Lager als auch im Distributionszentrum installiert ist, be- oder entladen. Während dem Verladeprozess werden die Bremsen der Lastwagen automatisch aktiviert, um zu verhindern, dass sie wegfahren. Rollensätze zum Andocken werden am hinteren Ende der LKW montiert. Die Rollensätze werden in einen Positionierungsrahmen, der vor der Rampe installiert ist, geleitet. Dies sichert die korrekte Ausrichtung der Wechselbrücken.

Die Wechselbrücken sind mit pneumatischen Rolltoren ausgestattet. Zudem gibt es eine Diensttür an der Vorderseite, damit die Antriebseinheiten einfach gewartet werden können. Durch eine Fördergeschwindigkeit von 19m/Minute wird eine Gesamtverladezeit der Wechselbrücke von nur 7 Minuten ermöglicht. Während des Transports werden die Rollen gesperrt und die Wannen (Höchstgewicht 70 kg) werden mit aufblasbaren Luftpolstern gesichert. Das hochqualitative Dreifach-Boden-System, welches Ancra entwickelt hat, zeigt die Fähigkeit, maßgeschneiderte automatische LKW Be- und Entladelösungen den Wünschen des Kunden entsprechend zu liefern.

