

## Referenz HB BRETT HOLZBAU KG





Konecranes hat für die HB Brett Holzbau KG in Kehl am Rhein einen hochmodernen CXTD NEO Zweiträger-Brückenkran konzipiert.

### HB Brett Holzbau im Profil

Die HB Brett Holzbau KG aus Kehl am Rhein ist seit mehr als 80 Jahren auf Zimmerhandwerk und Holzbau spezialisiert. Die neueste Entwicklung der Holzexperten: die Brett®Box. Mit dem innovativen Holzboxmodul lassen sich individuelle Projekte vom Einzelbungalow bis zum Bürogebäude im Baukastenprinzip realisieren – nahezu komplett aus Holz.

### Ausgangssituation

Für die Produktion der Brett®Boxen hat HB Brett Holzbau eine neue Halle vollständig aus Holz gebaut. Darin werden die Holzboxmodule von der Elektroinstallation bis zu den Malerarbeiten komplett hergestellt. Um sie dabei sicher von Platz zu Platz zu heben, braucht es einen starken und feinfühligsten Kran.

### Anforderungen

Die kleinste Einzelwohnbox ist 11 Meter lang und 5 Meter breit. Während der Herstellung müssen die bis zu 80 Prozent aus Holz bestehenden Module mehrfach umgesetzt werden. Dabei dürfen weder die Brett®Box noch die Halle von ruckartigen Bewegungen oder Schwingen der Module beschädigt werden. Ein maßgeschneiderter Zweiträger-Brückenkran soll deshalb für einen sicheren und feinfühligsten Transport sorgen.

### Konzept

Konecranes konzipiert für HB Brett Holzbau einen Zweiträger-Brückenkran nach State-of-the-Art – den CXTD NEO. Hub- und Fahrgeschwindigkeit lassen sich über einen Hubumrichter stufenlos einstellen, damit keine Erschütterungen in die Halle oder die Brett®Boxen übertragen werden.

### Lösung

Um die sperrigen Holzmodule anheben zu können, lassen sich die zwei 8-Tonnen-Hubwerke des CXTD NEO Zweiträger-Brückenkrans per Funkfernsteuerung im Tandem steuern. So kommen die Brett®Boxen nicht ins Schwingen oder gar in Schiefelage. Das Steuersystem ControlPro Performance schützt den 18,5 Meter überspannenden Kran darüber hinaus vor Überlastung und speichert Betriebsdaten wie die durchschnittliche Last und die Anzahl der Hubzyklen für einen langfristig sicheren Betrieb.

### Kundennutzen

Der CXTD NEO Zweiträger-Brückenkran sorgt für einen sicheren, produktiven Betrieb in der neuen hölzernen Produktionshalle von HB Brett Holzbau. Dank seiner robusten Konstruktion und seinem elektrischen Steuersystem mit Lastkollektiv-



speicher ist der Kran enorm langlebig und schützt gleichzeitig Halle und Module vor Erschütterungen. Konecranes übernimmt für den neuen Kran auch den Service. Die jährliche Prüfung gemäß der UVV (Unfallverhütungsvorschriften) optimiert zudem die Verfügbarkeit.

### Und was sagt HB Brett Holzbau?

„Unsere Boxen sind zwar selbsttragend, sollen aber natürlich in perfektem Zustand beim Kunden ankommen. Immerhin geht es hier um ganze Häuser. Der Zweiträger-Brückenkran von Konecranes passt genau zu uns, er schützt nicht nur das Transportgut, sondern auch unsere neue Produktionshalle. Damit ist er wirklich genauso nachhaltig wie unsere Holzhäuser.“

### Joshua Brett

Leitung Modulbau bei HB Brett Holzbau  
HB Brett Holzbau KG  
Tel. +49 7854 96060  
E-Mail: info@brett-holzbau.de

### Konecranes – Lifting Businesses<sup>™</sup>

Konecranes zählt zu den weltweit führenden Kran- und Hebezeugherstellern. In den Geschäftsbereichen Service und Equipment entwickeln wir Lösungen, die Lasten heben – und die Produktivität unserer Kunden steigern. Wir konzipieren und produzieren Krananlagen und bieten Serviceleistungen für Kran- und Werkzeugmaschinen aller Hersteller.

Für Konecranes mit Hauptsitz in Finnland sind weltweit 16.200 Mitarbeiter an 600 Standorten in 50 Ländern im Einsatz. Wir kombinieren globale Erfahrung mit lokaler Sachkenntnis. Zu unseren Kunden zählen die Produktions- und Prozessindustrie, Werften sowie Häfen und Frachterminals. Sie alle profitieren von unserem Anspruch: „Lifting Businesses!“

**HB BRETT**  
**HOLZBAU**  
WIR BAUEN ZUKUNFT.

**HB Brett Holzbau KG**  
Hanauerlandstraße 23  
77694 Kehl  
Tel. +49 7854 96060  
[www.brett-holzbau.de](http://www.brett-holzbau.de)

### Konecranes GmbH

Robert-Bosch-Straße 18  
63303 Dreieich  
Tel. +49 6103 7333-0  
Fax +49 6103 7333-115  
[info.germany@konecranes.com](mailto:info.germany@konecranes.com)  
[www.konecranes.de](http://www.konecranes.de)