

# HOLZREVUE

Fachmagazin für die Holzbranche

[www.holzrevue.ch](http://www.holzrevue.ch)

kost

GERSAG  
INNOVATIVE KRANTECHNIK

Fabr.Nr. 2220460/02  
4t/2x5t  
Baujahr 2023

**Erstes Schweizer  
Mehrfamilienhaus  
mit Keller aus Holz**

**Rekordteilnahme  
am Holzbau-Forum  
Baden**

**Swiss Krono lanciert  
One World Collection  
2024**

**Klebeverbindung TS3  
erhält Zulassung in  
Deutschland**

**Platin für Sauerstoff-  
Areal Rotkreuz**

**«Unsere Installationen bei der Firma Kost Holz- und Gesamtbau zeigen, dass Effizienz und Vielseitigkeit Hand in Hand gehen, um neue Massstäbe in der Holzbaubranche zu setzen.»**



# Effizienz und Vielseitigkeit in der Holzbaubranche

Von einem Einträger-Brückenkran bis hin zu innovativen Halbportalkranen mit speziellen Funktionen und dem Stapelkran Marco – unsere Installationen bei der Firma Kost Holz- und Gesamtbau zeigen, dass Effizienz und Vielseitigkeit Hand in Hand gehen, um neue Massstäbe in der Holzbaubranche zu setzen.

## Kost Holz- und Gesamtbau

Kost ist ein Familienunternehmen mit langer Tradition. Vor rund 140 Jahren, im Jahr 1880, nahm die Geschichte ihren Anfang. Mittlerweile hat die 5. Generation die verschiedenen Firmen der Kost Gruppe unter einem Dach vereint. Nebst der Kost Holzbau AG gibt es die Kost Gesamtbau AG, die individuelle Bauprojekte ganzheitlich als Gesamtbauendienstleister abwickelt, und die Kost Liegenschaften AG, welche sich auf die Entwicklung, Realisierung und den Verkauf von Wohnbauprojekten spezialisiert hat.

Die Kost Holzbau AG erstellt im modernen Holzsystembau Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbebauten und öffentliche Bauten. Ausserdem schafft Kost durch Aufstockungen und Erweiterungen mehr Raum und saniert und renoviert historische Bauten mit dem traditionellen Handwerk, kleidet ganze Gebäude neu ein und baut Terrassenböden zum Wohlfühlen.

Das Büro- und Verwaltungsgebäude, das 2011 als erstes nach Minergie-P-Eco zertifiziertes Verwaltungsgebäude im Kanton Schwyz er-



Aufbau des Einträger-Brückenkranes im April 2023.

stellt wurde, dient als Hauptsitz des Unternehmens. Dort werden die 78 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt. Die neue Werkhalle mit 90 Meter Länge und einer stützenfreien Spannweite von 35 Meter komplettiert seit Sommer 2023 das Betriebsareal der Kost-Gruppe.

## Logistik für modernen Holzbau

In den letzten Jahren hat der Fertigungsbau einen bedeutenden Innovationsschub in der industriellen Vorfertigung erfahren, insbesondere durch das synergistische Zusam-

menspiel von Elementbaurobotern, Fertigungslinien und innerbetrieblicher Logistik. Eine optimale Kranlösung ist entscheidend für einen reibungslosen Materialfluss rund um die Fertigungsstrasse und die Elementbauroboter. Dabei ist es wichtig, dass Platten schonend auf dem Maschinentisch platziert und das Dämmmaterial effizient eingeblassen wird. Gersag unterstützt als Partner beratend, um situativ die passende Lösung zu finden.

Gemeinsam mit der Tre Innova AG, unter der fachkundigen Beratung von Linus Oehen, wurde ein Konzept erarbeitet, um die Logistik im Neubau der Kost Holzbau AG zu planen. Die Krananlagen harmonisieren perfekt mit dem gesamten Produktionskonzept, das unter der Leitung der Tre Innova AG und dem Fachwissen von Linus Oehen entwickelt wurde. Linus Oehen war von Anfang an eng in das Projekt eingebunden und begleitete es bis zur vollständigen Inbetriebnahme der Anlagen.

## Flexibilität und maximale Effizienz beim Materialhandling

In Küssnacht leistet der Stapelkran namens Marco bei Kost Holzbau AG wichtige Arbeit beim Handling von Plattenstapeln und Stangenwaren im Bereich des Elementbaus. Dank seines vertikalen Teleskopmasts mit angebrachtem Gabelträger übernimmt Marco Aufgaben ähnlich wie ein Gabelstapler, ohne dabei jedoch Bodenfläche für Fahrgassen zu beanspruchen. Mit einer Tragfähigkeit von bis zu 4 Tonnen ist er äusserst leistungsfähig.



Aufbau des Stapelkrans Marco.

Das Drehwerk ermöglicht das endlose Drehen von Plattenstapeln bis zu einer Grösse von 2,5x6 Metern inklusive dem Stangenmaterial. Es kann auch verwendet werden, um Regale oberhalb der Maschinen zu bedienen. Wenn sich der Teleskopmast in einer Parkposition befindet, können die beiden Seilzüge mit einer Tragfähigkeit von jeweils 5 Tonnen für den Materialtransport mit Haken genutzt werden.

Auf derselben Kranbahn wurde zusätzlich ein Einträger-Brückenkran installiert, der über zwei Seilzüge mit einer Tragfähigkeit von jeweils 5 Tonnen verfügt. Der Stapelkran und der Einträger-Brückenkran arbeiten nahtlos zusammen, sodass über eine Fernbedienung alle vier Seilzüge gleichzeitig gesteuert werden können. Diese kranübergreifende Koordination ermöglicht einen einfachen und sicheren Transport von Wechselpritschen mit einem Gewicht von bis zu 20 Tonnen. Diese beeindruckenden Merkmale verleihen nicht nur eine beispiellose Flexibilität und sicheres Handling, sondern optimieren auch die Nutzung der Produktionsfläche.

**Halbportalkrane in der Fertigungslinie**

Über der langen Fertigungslinie für Holzbaulemente fliegen die Späne von der TW-Mill der Firma TechnoWood AG. In diese Linie sind zwei Halbportalkrane integriert, die das Portal der TW-Mill überfahren können. Ein Kran ist speziell für das Einbringen der Dämmung in die Elemente zuständig. Mithilfe von Energieketten entlang der Kranbahn und auf der Kranbrücke wird das Dämmmaterial direkt zum Kranhaken geführt. Die Dämmplatte wird am Kranhaken befestigt und kann so die gesamte Fertigungslinie abdecken.

Der zweite Halbportalkran dient dem Aufbau der Elemente und dem Platzieren von Platten und Rahmen auf der Fertigungslinie. Die Krananlagen kommunizieren mit dem Bear-



Stapelkran Marco, Einträger-Brückenkran und Halbportal-Kran auf einen Blick.

beitungsportal von TechnoWood, um Kollisionen zu vermeiden und einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.

**Kundenzufriedenheit und Innovation vereint**

Abschliessend verkörpern die Installationen bei der Firma Kost Holz- und Gesamtbau nicht nur technologische Fortschritte, sondern auch eine tief verwurzelte Verpflichtung zur Kundenzufriedenheit und Branchenführerschaft. Von den ersten Schritten in der Holz- und Gesamtbauindustrie bis hin zu den jüngsten Innovationen in der Kran- und Bautechnik haben wir gemeinsam mit Kost eine Erfolgsgeschichte geschrieben, die auf Qualität, Zuverlässigkeit und Innovationskraft basiert.

Diese jüngsten Installationen markieren nicht nur einen Wendepunkt in der Geschichte beider Unternehmen, sondern auch einen klaren Blick in die Zukunft, in der Effizienz und Vielseitigkeit weiterhin den Weg

weisen werden. Die Partnerschaft zwischen Gersag Krantechnik AG und Kost Holz- und Gesamtbau ist nicht nur eine Geschäftsbeziehung, sondern eine Allianz, die auf gegenseitigem Respekt, Vertrauen und dem Streben nach Exzellenz beruht.

GERSAG KRANTECHNIK AG  
Tel. 062 749 11 11  
www.gersag-kran.ch

**Über GERSAG KRANTECHNIK AG**

Die Gersag Krantechnik AG ist ein inhabergeführtes Unternehmen. Seit der Gründung 1990 leben wir die Philosophie der kundenorientierten Einzigartigkeit – mit langlebigen Produkten, hohem Innovationsgeist, fairem Verhalten, sowie höchster Qualität auch bei den Service-Dienstleistungen. So begleiten wir unsere Kunden und Ihre Anlagen ein ganzes «Kran-Leben» lang. Auch in Zukunft.



Daniel Kern, Geschäftsführung

«Exklusiver Treppenbau kombiniert Qualität und Design.»

Neckertalstrasse 27 • CH-9608 Ganterschwil • Tel. 071 932 50 60 • info@treppenbau.ch



TREPPENBAU.CH