

Vielversprechende Zukunft

Als Teil der Derome Group, stellt Derome Husproduktion Häuser in Holzbaweise her. Diese werden mit moderner und leistungsstarker Technologie produziert. Die 1946 gegründete familiengeführte Derome Group beschäftigt 2.200 Mitarbeiter und hatte 2019 einen Umsatz von rund 8 Billionen SEK.

Derome Husproduktion produziert jährlich circa 1.500 Häuser. 2018 investierte das Unternehmen in eine neue Produktionslinie für den Modulebau. Der hohe Vorfertigungsgrad ermöglicht es Derome seinen Kunden, die größtenteils in Schweden und Norwegen sind, flexible und profitable Lösungen zu bieten. Die Module sind kundenspezifisch und für die industrielle Fertigung optimiert. Frank Beno, Bereichsleiter und zuständig für dieses Projekt, erzählt uns mehr über Derome's Produkte und die Entwicklungen im Holzbaumarkt. ▶



Bilder Seite 30 - 31 oben:
Im Werk werden die einzelnen Elemente gefertigt und zu Modulen zusammengebaut.

Bilder Seite 30 - 31 unten:
Die Module werden beispielsweise für Ein- und Mehrfamilienhäuser eingesetzt.

Pictures page 30 - 31 above:
The production of the elements as well as the assembly of the modules takes place already in the production hall.

Pictures page 30 - 31 below:
The modules are used for example for single and multi-family houses.

Promising future

As a part of the Derome Group, Derome Husproduktion manufactures wooden modular houses, constructed with modern and powerful technology. The Derome Group has been family owned since the beginning of 1946, has 2,200 employees and will have an estimated turnover of SEK 8 billion in 2019.

Derome Husproduktion produces about 1500 houses per year. In 2018 they invested in a new production line for their modular construction. Through a high degree of prefabrication, Derome can offer flexible and cost-effective solutions to professional customers in Sweden and Norway. The modular homes are industrially optimized and custom-built. Frank Beno, head of divisions, and responsible for this project tells more about Derome's products and developments of the timber framing market. ▶



Bild links:
Frank Benno, Bereichsleiter
Derome Husproduktion.

Bild rechts:
Die Produktionslinie ermöglicht es Derome
mit höchstem Vorfertigungsgrad zu fertigen.

Picture left:
Frank Benno, head of divisions
Derome Husproduktion.

Picture right:
The production line offers Derome
a high degree of prefabrication.

Quelle | Source

Fotos: | Photos:
Derome Husproduktion | WEINMANN



Warum hat sich Derome entschieden sein Produktportfolio mit Modulen zu erweitern?

Frank: In Schweden gibt es eine große Nachfrage nach Häusern. Durch die Erweiterung unseres Produktportfolios können wir bezahlbaren und qualitativ hochwertigen Wohnraum bieten. So können wir unseren Teil zu mehr Nachhaltigkeit beitragen und umweltfreundliche Produkte liefern, die sich die Menschen leisten können. Größtenteils werden die Module für Mietwohnungen eingesetzt.

Können Sie uns mehr über die weitere Entwicklung sagen?

Frank: Im Moment liegt unser Fokus darauf die Modulbauweise weiterzuentwickeln. Wir wollen zeigen,

dass es möglich ist, standardisierte Produkte mit einer hohen Qualität und kurzen Bauzeiten zu produzieren – und dies zu einem bezahlbaren Preis.

Wie entwickelt sich der Holzbaumarkt in Schweden?

Frank: Die Holzbauweise spielt eine sehr große Rolle in Schweden. In den letzten Jahrzehnten gab es enorme Produktentwicklungen in diesem Bereich. Und die Bedeutung des Holzbaus nimmt weiterhin zu. Studien zeigen, dass mehr als 50 % aller neuer Mehrfamilienhäuser in den nächsten 5-10 Jahren in Holzbauweise gebaut werden sollen. Einige schwedische Verwaltungen haben eine explizite Strategie für den Holzbau, so dass die Zukunft des Holzbaus in Schweden

sehr vielversprechend aussieht.

Warum haben Sie sich für WEINMANN als Partner entschieden?

Frank: Wir haben uns für WEINMANN entschieden aus diesen drei Gründen:

- Verlässlicher Partner
- Langjährige Erfahrung bei der Entwicklung von Technologien für die Vorfertigung
- Innovationskultur – Entwicklung einer optimalen Anlage für unseren Bedarf

Vielen Dank für das Gespräch, Frank.

Why has Derome decided to expand the product portfolio by modular construction?

Frank: In Sweden there is a great demand for housing. By expanding our product portfolio, we will be able to build cost-effective, high-quality accommodations. In this way we contribute to a sustainable social development with an environmentally friendly product that people actually can afford. The products are mainly used for rental apartments.

Can you tell us something about your coming development?

Frank: Currently, we are focusing on getting the modular constructions rolling and to demonstrate the advantage of purchasing “standard

Vorfertigung der Module – Technologische Highlights

- Herstellen mehrlagiger Wandaufbauten in einzelnen Lagen, die dann verbunden werden
- Automatisches Verschrauben der einzelnen Wandlagen sowie der Bodenelemente mit Langschrauben 190 mm im 45° Winkel
- Automatisches Schraubenwechseln zum automatischen Verschrauben von Deckenelementen mit 160 mm Schrauben bei 90°
- Außenverschalung ohne sichtbare Schrauben- bzw. Nagelköpfe
- Hoher Fertigstellungsgrad der Wände schon im Wandlager
- Automatisiertes Einstellen der Elementbreite an den Bearbeitungstischen von 2 m auf 4,2 m
- Automatisches Beileimen der Riegelwerke

Module prefabrication – technological highlights

- Production of multi-layer wall constructions in single layers; in a next step the layers are connected
- Automated screwing of the single layers as well as of the floor elements in an angle of 45° with long screws (190 mm)
- Automated change of screws for the automated screwing of roof elements with 160 mm screws in an angle of 90°
- Cladding without visible screw / nailing heads
- Production of the wall elements with a high degree of prefabrication already in the wall storage
- Assembly tables with an automated adjustment of the element width (from 2 m to 4,2 m)

products” which are built with very good quality, affordable pricing, and short building time.

What do you think about the ongoing development of the timber framing market in Sweden?

Frank: The timber house construction plays a significant role in Sweden. There has been a huge product development during the last decade. And the role of timber house constructions will increase further. Studies show that up to 50% of all new multi-apartment buildings will have timber constructions within the next 5-10 years. Since several Swedish municipalities have an explicit wood building strategy, the future of timber house constructions looks very

promising.

Please let us know why you have chosen WEINMANN as your partner for production?

Frank: We are using WEINMANN technology due to three reasons:

- A stable partner
- Longtime experience in prefabrication technology
- Good innovation culture – designing of an optimal equipment for our requirements

Frank, thank you for talking to us.