woodtec Fankhauser GmbH
Maschinentechnik für den Holzbau

we make machines but
we love wood

Holzrahmenbau

Holzrahmenbau

Fertigungstechnik für alle Ansprüche

Modulare Werkbank 4.0

Starter Kit

Intelligente mechanische Vorrichtungen

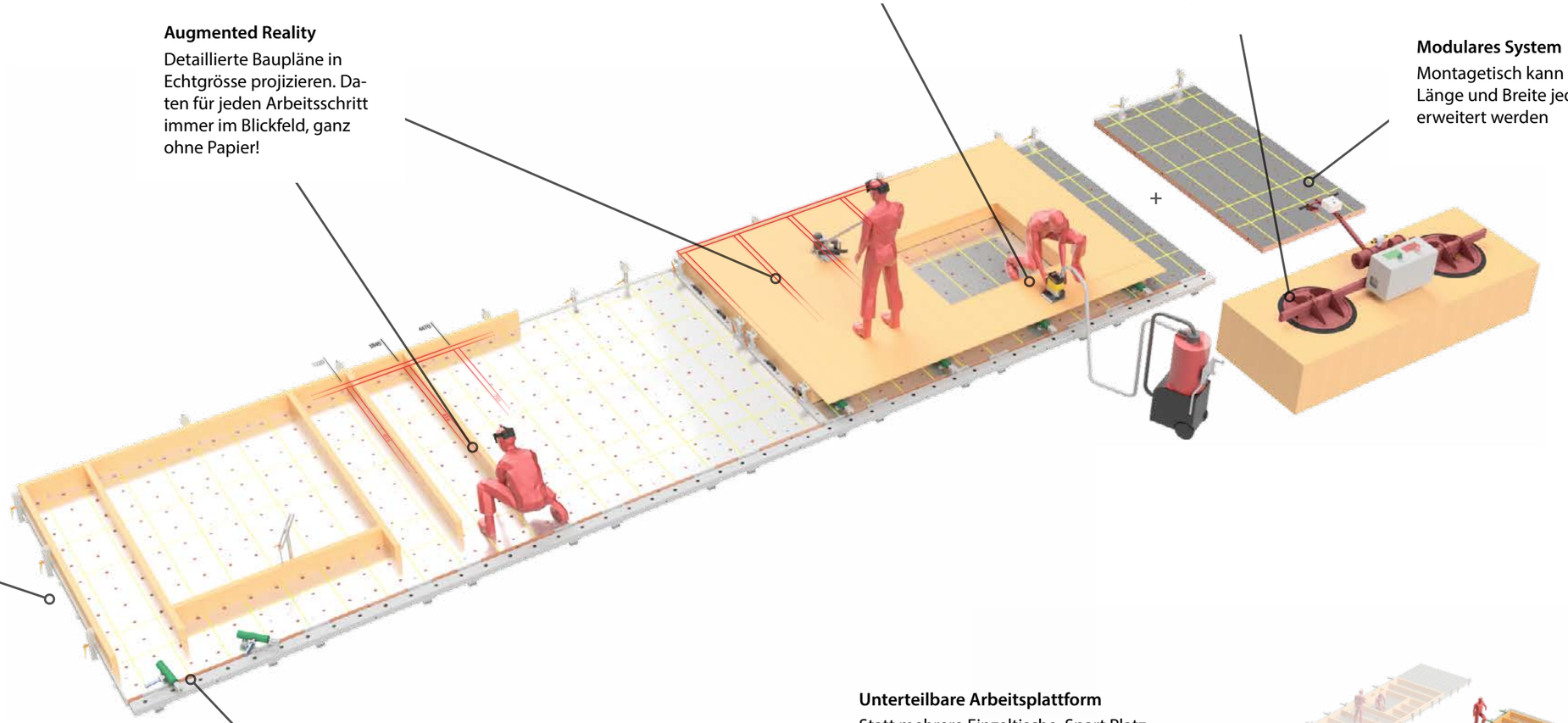
Handmaschinen mit Teilautomatik

Digitale Prozesstechnik

Augmented Reality
Detaillierte Baupläne in Echtgrösse projizieren. Daten für jeden Arbeitsschritt immer im Blickfeld, ganz ohne Papier!

Plattenfräser
Staubfreier und effizienter Plattenzuschnitt ohne Einmessen und Anzeichnen

Vakuumheber
Platten heben durch einen Arbeiter, ohne körperliche Belastung

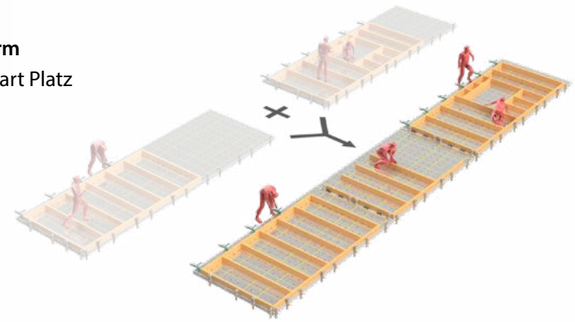


Modulares System
Montagetisch kann in der Länge und Breite jederzeit erweitert werden

Elementbautisch
Präzision und Winkligkeit für jedermann einfach zu erreichen

Pneumatikzylinder & Schnellspanner
Erlauben einem Arbeiter sein Element alleine zu Winkeln

Unterteilbare Arbeitsplattform
Statt mehrere Einzeltische. Spart Platz und Anschaffungskosten

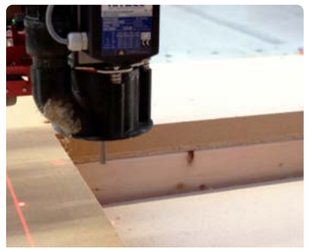


Handwerk & Automation

Fertigungsanlage Flex

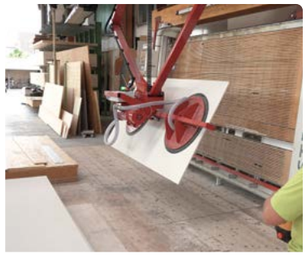
Attraktive Arbeitsplätze dank Multifunktionsportal und/oder Handlingkran. Produktivere Mitarbeiter dank körperlicher Entlastung.

Kein Verlust an Flexibilität in Arbeitsweise, Elementgrössen oder -aufbauten dank benutzergesteuerter Bedienung

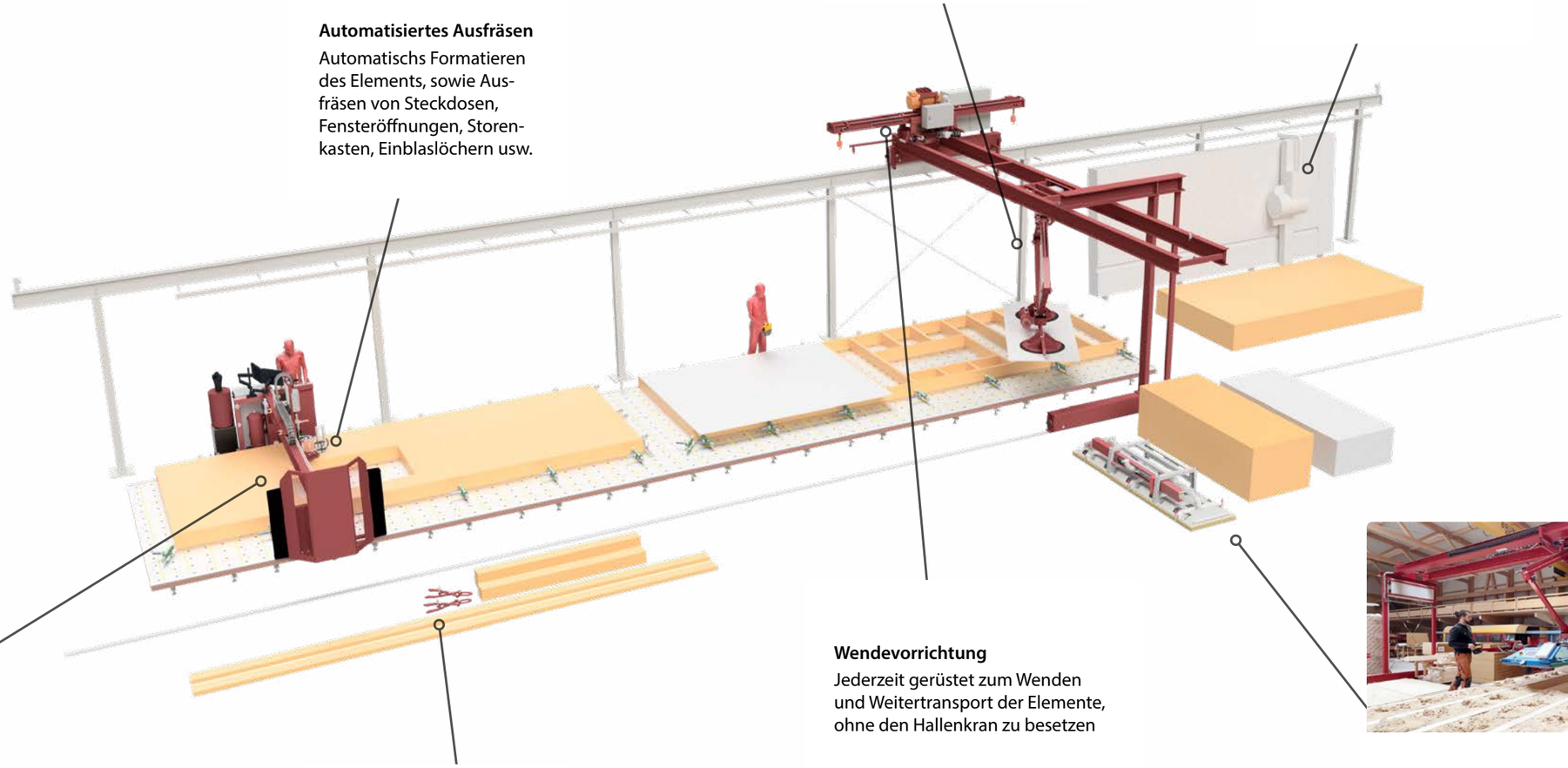


Automatisiertes Ausfräsen
Automatischs Formatieren des Elements, sowie Ausfräsen von Steckdosen, Fensteröffnungen, Storenkasten, Einblaslöchern usw.

Handlingkran Pro
Grosse Formate, hohe Geschwindigkeiten, volle Entlastung. Dank Assistenzfunktionen auch Platten aus der Ferne schnappen



Vertikale Säge
Zusätzlich zum Montagetisch auch die Vertikalsäge beschicken



Multifunktionsportal
Abklammern im richten Abstand und Winkel per Knopfdruck. Mit automatischem Klammernladen

Schwellen & Sparren
Dank Balkengreifern dient der Handlingkran auch zum Befördern von Stabware

Wendevorrichtung
Jederzeit gerüstet zum Wenden und Weitertransport der Elemente, ohne den Hallenkran zu besetzen

Einblasplatte
Dank Schnellkupplung die Einblasplatte statt den Vakuumheber befördern

Maschinentechnik für alle Arbeitsschritte

Produktionslinie Multi-Flow

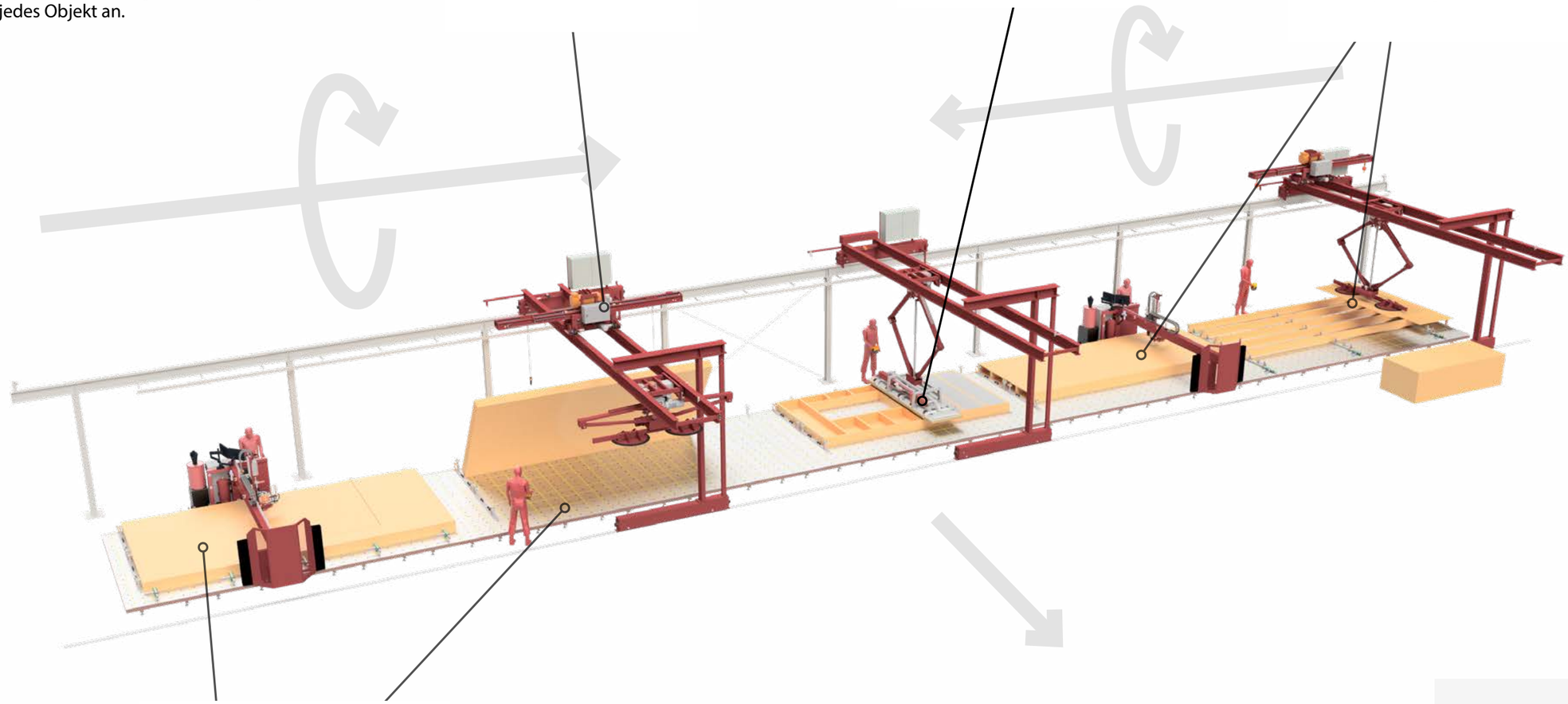
Wenden an Ort oder Weitertransport per Handlingkran oder Förderrollen. Einplanen von Pufferzonen zur Reduktion von Taktzeitverlusten.

Umkonfigurieren der Abläufe jederzeit möglich. Die Anlage passt sich so optimal an jedes Objekt an.

Wendevorrichtung
Elemente wenden und an nächste Station weitertransportieren, auch über andere Elemente hinweg

Isolation einblasen
Je nach Produktionsstand können verschiedene Elemente in der Mitte wahlweise ausgeflockt werden

Handlingkran mit Vakuumsauger
Bedient mehrere Arbeitsstationen, für Schwellen & Sparren, Erst- und Zweitbeplankung



Multifunktionsportal
Zum Abklammern und Ausfräsen der Erst- und Zweitbelankung

Übertragen von .btl Maschinendaten ist möglich, aber keine Voraussetzung

Parallel Prefab

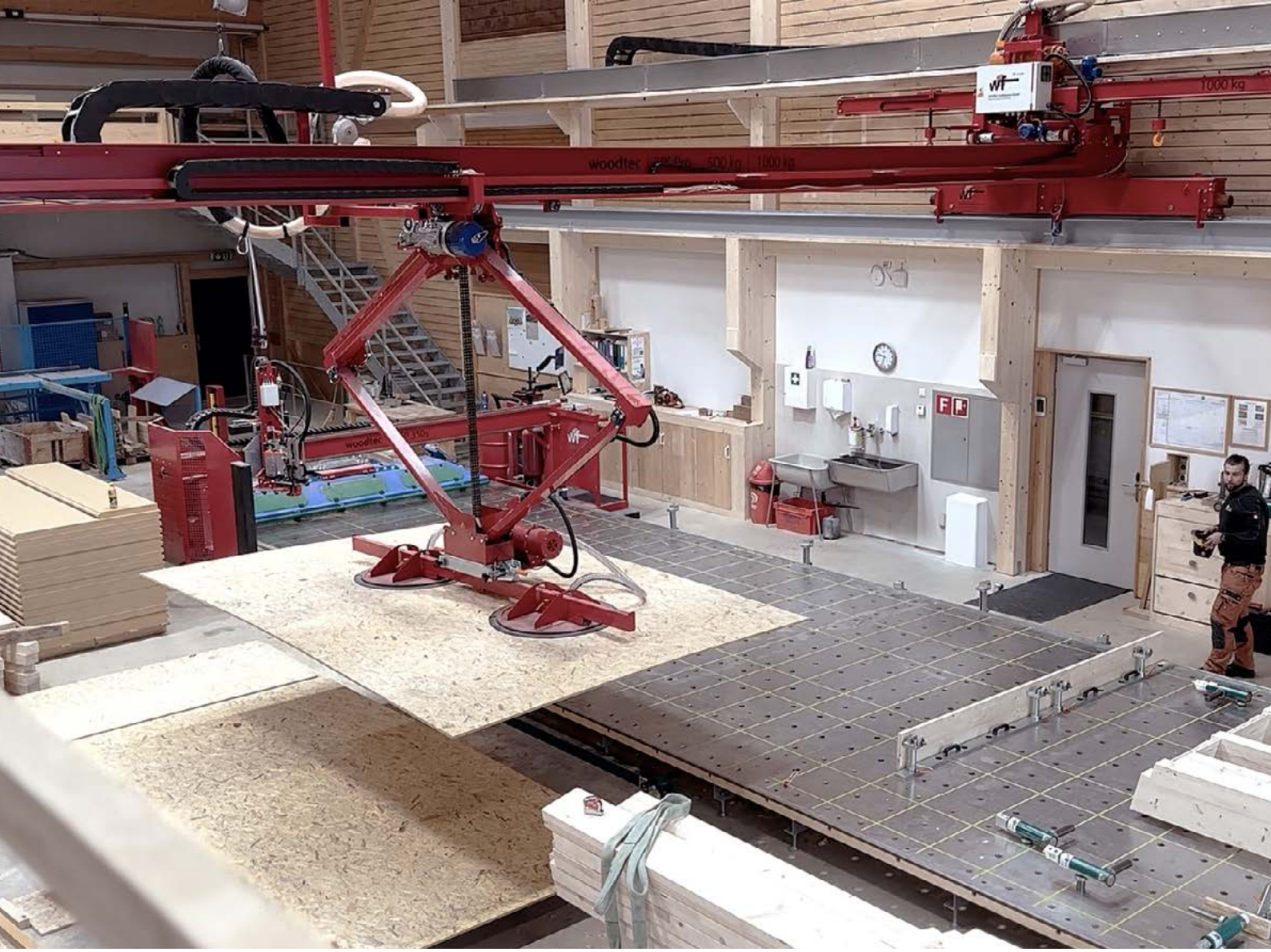
Parallel ein zweites Projekt vorfertigen, ohne sich gegenseitig in die Quere zu kommen

Oder z.B. Wandelemente auf der linken Seite und Dachelemente auf der rechten Seite fertigen

Convertible Factory

Dank modularem Aufbau und flexibel einsetzbaren Maschinen kann der Produktionsfluss für jedes Projekt rasch geändert und optimiert werden.

z.B. für Aufträge mit nur einseitg beplankten Innenwänden



woodtec Fankhauser GmbH

Gewerbe Brunnmatt 6
CH - 6264 Pfaffnau

tel +41 62 752 95 80

info@woodtec.ch
www.woodtec.ch

Mehr Infos:
woodtec.ch/**holzrahmenbau**

Holzrahmenbau

Brettsperrholz
BSP / CLT

Kastenelemente
Rippendecken

Material Handling