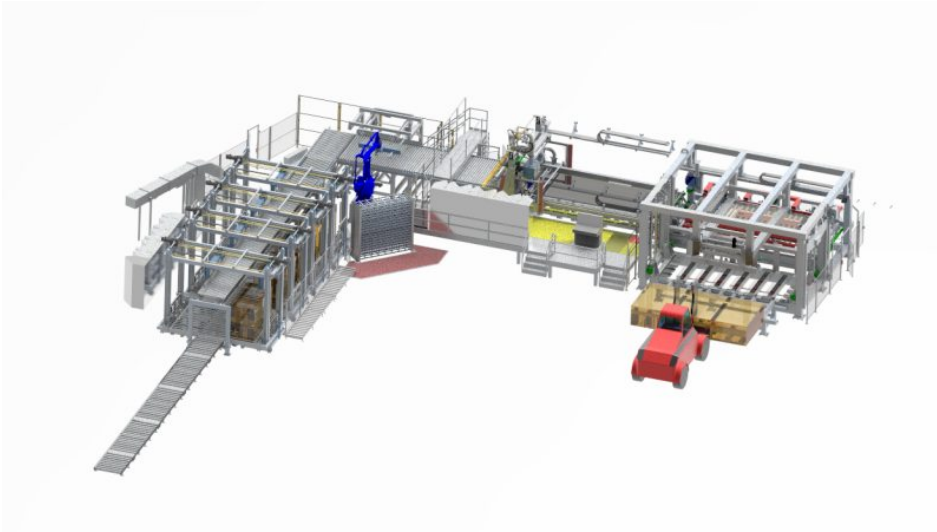


## Plattenaufteil- und Sortieranlage

Artikel vom 19. Januar 2023  
Sägemaschinen



Die Plattenaufteil- und Sortieranlage wird effizient und platzsparend in den Fertigungsprozess integriert (Bild: MHF).

[MHF](#) verfügt über eine langjährige Erfahrung bei der Planung und Umsetzung von Anlagen für die Holz- und Möbelindustrie. Zusätzlich zu individuellen Förder- und Handlinglösungen plant und liefert das Unternehmen auch angepasste Lösungen für die Aufteilung, Besäumung, und Verarbeitung plattenförmiger Werkstoffe. Ummantelungstechnik erweitert den Bearbeitungsbereich auf verschiedene profolförmige Werkstoffe sowie spezielle SchmalteilmBearbeitungen. Für prozessoptimierte Bewegungsabläufe wird Robotertechnik eingesetzt, um die individuellen Anforderungen zu erfüllen.

### Anlagenkonzept in Modulbauweise

Die Plattenaufteil- und Sortieranlage des Unternehmens wird besonders effizient und platzsparend in den Fertigungsprozess integriert. Das Anlagenkonzept basiert auf einer Modulbauweise, bei der alle Komponenten auch einzeln verwendet werden können: Beschickung, Besäumsäge, Portalaufteilsäge, Übergabestation sowie Sortier- und

Stapelanlage. Das Herzstück der Anlage ist die Portal-Aufteilsäge. Sie bietet eine individuelle Aufteilung von Großformatplatten mit einer Schnitthöhe von bis zu 165 mm und eine hohe Schnittleistung bei gleichzeitig geringem Platzbedarf durch Längs- und Querschnitte in einem System. Das Sägeblatt ist über die Drehrohrlagerung um 270° drehbar, sämtliche Schnitte können automatisch nacheinander ausgeführt werden. Der Säge Tisch mit einzeln gesteuerten Riemen ermöglicht eine individuelle Buntaufteilung. Ein Zuschnittstapel mit Platten wird auf der Portal-Aufteilsäge ausgerichtet und nacheinander werden sämtliche Längs- und Querschnitte automatisch durchgeführt. Bei versetzten Querschnitten wird zuerst der Längsschnitt erstellt und das nicht zu bearbeitende Zuschnittpaket wird zurückgefahren. Anschließend werden die Querschnitte durchgeführt und die erzeugten Mikrostapel herausgefördert, bevor das nächste Zuschnittpaket bearbeitet wird. Mit der Portal-Aufteilsäge können alle zerspanbaren Plattenwerkstoffe wie Spanplatten, Sperrholzplatten, HDF, MDF oder OSB. mit einer maximalen Größe von 2500 mm x 5600 mm bearbeitet werden.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Felder KG**

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500  
[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Paul Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**

Max-Paul-Str. 1  
D-88525 Dürmentingen  
07371 500-0  
[info@paul.eu](mailto:info@paul.eu)  
[www.paul.eu](http://www.paul.eu)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---