Plattenaufteilsägen: für einen perfekten Halbzeugzuschnitt

Artikel vom **29. November 2019**
Maschinen allgemein

Die Vielfalt an Plattenmaterialien, die heute auf dem Markt erhältlich ist und geschnitten werden muss, ist enorm. Speziell konfigurierte Plattenaufteilsägen von Otto Mayer garantieren beim Zuschnitt von Kunststoffen bestmögliche Ergebnisse.



Die Plattenaufteilsägen sind für nahezu jedes Material gerüstet. Bild: Otto Mayer

Jedes Jahr entstehen neue Kunststoffmischungen und daraus wiederum neue Halbzeuge sowie Composite-Materialien, und es entstehen auch jährlich verschiedenste Legierungen von NE-Metallen. Für die Otto Mayer Maschinenfabrik GmbH, einen mittelständischen Hersteller von Plattenaufteil- und Druckbalkensägen, ist dies Ansporn, ihre Produkte immer wieder auf die neuen Materialien anzupassen. Das Unternehmen fertigt bereits seit 1950 Sägen für die Bearbeitung von plattenförmigen Werkstoffen aus Holz, Kunststoffen, NE-Metallen, Verbundwerkstoffen oder Gips- und Zementfasern und wird als Familienunternehmen in der zweiten Generation geführt. Kunden profitieren von der Erfahrung und von prozessorientierten Lösungsansätzen. Mit modernen

Technologien und angepassten Softwarelösungen wird jede einzelne Maschine Teil eines Gesamtkonzepts, indem gemeinsam mit dem Kunden Zuschnittprozesse analysiert und genau die Lösungen entwickelt werden, die die notwendige Effizenz und Kostenersparnis bringen. Je vielfältiger die Anforderungen der zu schneidenden Materialien sind, desto mehr kommt es auf die kleinen Details an, die über den Erfolg des gesamten Prozesses entscheiden können. Für die Maschinenkonzepte der »Advanced Line«-Plattenaufteilsägen wurden daher zahlreiche Detaillösungen entwickelt, mit denen nahezu jede Anforderung abgedeckt werden kann, da jede Branche und jeder Kunde ganz spezielle Ansprüche an den Plattenzuschnitt stellt: vom Zuschnitt harter oder weicher Plattenwerkstoffe über Waben- und Leichtbauwerkstoffe bis hin zu Formrohren oder Rundstäben. Zu diesen Lösungen gehört zum Beispiel der doppelte Druckbalken mit Laservermessung, der einen minimalen Besäumschnitt (Späne- oder Kratzschnitt) unabhängig vom programmierten Plattenmaß für eine bestmögliche Materialausnutzung und Absaugung ermöglicht. Auch der speziell entwickelte Spaltkeil für Platten mit hohen Materialspannungen zählt dazu.



Der doppelte Druckbalken ermöglicht bestmögliche Materialausnutzung und Absaugung. Bild: Otto Mayer

Diesen Anforderungen entsprechend, vereinen die Plattenaufteilsägen der »Advanced Line« besonders hohe Präzision und Schnittqualität mit höchstmöglicher Leistung. Durch die massive Bauweise und den starken Sägewagen werden die Schnittkräfte schwingungsfrei abgetragen. Der leistungsstarke Sägemotor schneidet Aluminium, NE-Metalle und Kunststoffe maßgenau mit hoher Schnittqualität.

Gemeinsamer Weg

Die beiden Traditionsunternehmen Felder und Otto Mayer gaben auf der Ligna 2019 den Zusammenschluss ihrer Kompetenzen bei Entwicklung, Produktion, Verkauf und Service von Druckbalkensägen bekannt. Als Teil der »Felder Group« erhält die Firma Mayer Zugang zu einem weltweiten Verkaufs- und Servicenetzwerk mit mehr als 250 Standorten. In den Produktionswerken in Hall/Tirol und Lombach entstehen auf über 100.000 Quadratmetern Produktionsfläche Tag für Tag Maschinen für die Bearbeitung

unterschiedlichster Materialien und für den Einsatz in Handwerk, Gewerbe und Industrie. Gemeinsam arbeiten die beiden Unternehmen an der Entwicklung, dem Marketing und dem weltweiten Vertrieb der hochwertigen Produkte. Mit dem gemeinschaftlichen Knowhow und der Bündelung von Synergien wollen beide Unternehmen für ihre Kunden Mehrwerte entwickeln und zudem den Mayer-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeitern am Standort Loßburg-Lombach neue Möglichkeiten und zusätzliche Perspektiven in der Felder-Gruppe eröffnen.



Felder KG
Infos zum Unternehmen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL

0043 5223 58500

---

info@felder-group.com

---

www.felder-group.com

© 2025 Kuhn Fachverlag