

Plattenaufteilsäge für maximale Effizienz im Einmannbetrieb

Artikel vom **4. Dezember 2025**

Maschinen allgemein

Die Plattenaufteilsägen von Mayer, einem Mitglied der Felder Group, sind auch für den Einsatz in kleinen Werkstätten geeignet. Dort arbeiten sie leistungsstark, präzise und effizient im Zuschnitt von Kunststoff-Halbzeugen.



Die kompakten Plattenaufteilsägen für den Kunststoff-Halbzeugzuschnitt sind in drei Ausführungen erhältlich (Bild: Mayer).

Plattenaufteilsägen stehen an erster Stelle im Produktionsablauf und ermöglichen sehr kurze Schnittzyklen mit besonders guten Schnittergebnissen. Plattenaufteilsägen von Mayer bieten dabei ein durchdachtes Maschinenkonzept und zahlreiche Detaillösungen, die nahezu jede Anforderung erfüllen. Jeder Maschinentyp ist dabei auf höchstmögliche Leistung ausgelegt. Je vielfältiger jedoch die Anforderungen der zu schneidenden Materialien sind, umso mehr sind es die Details, die über den Erfolg des gesamten Sägeprozesses entscheiden.

Plattenaufteilsägen für nahezu jede Anwendung

Die kompakte Plattenaufteilsäge »kappa automatic 80« ist das Mayer-Einstiegsmodell für den professionellen Plattenzuschnitt und damit besonders für den Einsatz in kleinen Werkstätten und Einmannbetrieben geeignet. Mehr Kraft und Leistung, aber auch mehr Komfort für das Bedienpersonal bietet die Ausführung »kappa automatic 100«. Die Plattensäge bietet eine gehobene Ausstattung und arbeitet energieeffizient, schnell sowie besonders präzise. Das Modell »kappa automatic 120« empfiehlt der Hersteller für das schnelle und maßgenaue Zuschneiden von Einzelplatten und Plattenpaketen, während die Variante »140« die höchste Leistung der Baureihe für schnelles und maßgenaues Zuschneiden bietet. Sie eignet sich besonders für Anwendungen, in denen höchstmögliche Kraft, Schnelligkeit und Flexibilität gefordert sind.

Hochwertige Sägen mit Blick auf jedes Detail

Mit seinen schweren und massiven Plattenaufteilsägen setzt der Hersteller auf langlebige Qualität und hochwertigen Maschinenbau. Auch das Gesamtkonzept bietet viele Vorteile: Die schwere Bauweise mit Druckbalken und Materialschieber aus Stahl, die einfache Bedienung im Einmannbetrieb und höchstmögliche Prozesssicherheit mit dem modular aufgebauten Schnittoptimierungsprogramm und Barcode-Etikettierung sowie den neuen Softwarepaketen garantieren höchstmögliche Leistung und Präzision im rationellen Plattenzuschnitt. Die Führung des Sägewagens mit Haupt- und Vorritzsägeaggregat erfolgt auf einem gehärteten und geschliffenen Rundwellenführungssystem. Für die besonders hohe Laufruhe des Sägewagens sorgt der hochpräzise Antrieb über Zahnrad und Zahnstangensystem.



Die Plattenaufteilsägen sorgen für einen sauberen und präzisen Kunststoff-Halbzeugzuschnitt (Bild: Mayer).

Die sauberen Schnittkanten werden durch die automatische Schnitthöheneinstellung für einen optimierten Sägeblatteintrittswinkel und eine besonders hohe Laufruhe des Sägewagens erreicht. Das zweifache Messsystem garantiert dabei die hohe Wiederholgenauigkeit. Der Druckbalken öffnet sich in Abhängigkeit zur Materialhöhe, womit die Materialverfahrzeiten auf ein Minimum gesenkt werden. Das »Greenline«-Paket mit gesteuerten Absaugschiebern und der direkten Ansteuerung der Motoren kann den Energiebedarf um bis zu 30 Prozent senken.

Features für den perfekten Kunststoff-Halbzeugzuschnitt

Die Plattenaufteilsägen verfügen über einen Sägeblattüberstand von 77, 100, 118 oder 139 Millimetern bei Sägeblattdurchmessern von 320 bis 500 Millimetern. Die Schnittlängen betragen 3200, 3800, 4300 oder 5800 Millimeter. Konstant maßgenaue Fertigschnitte werden durch verschleißfreie, gehärtete und geschliffene Rundführungen des Sägeaggregates und des Materialschiebers erreicht. Die Schnittrichtung gegen den Anschlag ermöglicht besonders saubere 90-Grad-Schnitte. Alle Modelle verfügen über

eine präzise Maßabnahme mittels Magnetmesssystem. Die Vorschubgeschwindigkeit kann stufenlos von 5 bis 100 Meter pro Minute geregelt werden, während die Rücklaufgeschwindigkeit 130 Meter pro Minute beträgt. Die Maschinensteuerung integriert einen 24-Zoll-TFT-Bildschirm mit Touchfunktion für eine intuitive Maschinenbedienung.



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
