



■ Große Menge Rahmenleisten aus einer Platte

Die Anwendungsbereiche von Mehrblattsägen sind sowohl vielfältig als auch sehr individuell. Die Maschinen dienen zumeist dem Auftrennen von Massivhölzern jeglicher Arten, aber auch anderer Werkstoffe, wie z.B. MDF. Eingesetzt werden sie beispielsweise in Möbelfabriken, in der Paletten- und Schalungsindustrie, bei Küchenherstellern, bei Parkettproduzenten oder in Kisten- und Fensterfabriken. Einer

unter den Marktführern dieser Technologie ist das Unternehmen Paul Maschinenfabrik in Dürmentingen, das ein breites Sortiment an Maschinen zum Auftrennen von Holz- und Holzwerkstoffen anbietet. Um beispielsweise eine große Menge Rahmenleisten aus einer einzigen MDF-Platte herauszutrennen, bietet Paul die Mehrblattsäge vom Typ K34 an (Abb. 2). Die Kreissäge ist mit einer unten liegenden Sägezelle bestückt und kann Platten bis zu 3600 mm Länge, 2070 mm Breite

und 12 mm Dicke bearbeiten. Das Besondere daran ist die Bestückung der Sägezelle mit bis zu 98 fest aufgespannten Sägeblättern (Abb.). Beim Mindestabstand der einzelnen Sägeblätter entstehen so 18 mm breite Streifen, die zu Rahmen weiterverarbeitet werden. An der Holzeinlaufseite werden die Platten über einen Schrägrollentisch der Maschine zugeführt und am Holzauslauf die fertigen Leisten über eine Querabräumung in einer Wanne gesammelt. ► www.paul.eu