



WERKSTÜCKE

intelligent auftrennen

Mit cleveren Softwarefunktionen und einer ausgeklügelten Mechanisierung können Werkstücke in der industriellen Holzverarbeitung schneller und effizienter aufgetrennt werden. Das beweist ein neues System des oberchwäbischen Maschinenspezialisten Paul. Die von einem Entstapelsystem kommende Ware wird dabei mithilfe von Lasersensoren vollständig vermessen. Das aufgrund der Werkstückgeometrie berechnete Optimierungsergebnis zeigt es dem Bediener mittels Laserlinien auf dem Werkstück direkt an. Zeitgleich berücksichtigt die Optimierungssoftware sämtliche Konturen oder Wurzelansätze. Die Gleichlauftechnik der Auftrennsäge gewährleistet verleimfähige Sägeschnitte auch bei komplexer Ware und unter hohen Produktionsleistungen. Je nach Betriebsart kann dieses Auftrennsystem vollautomatisch ohne Eingriff durch einen Bediener betrieben werden – und somit den Produktionsprozess deutlich verbessern.