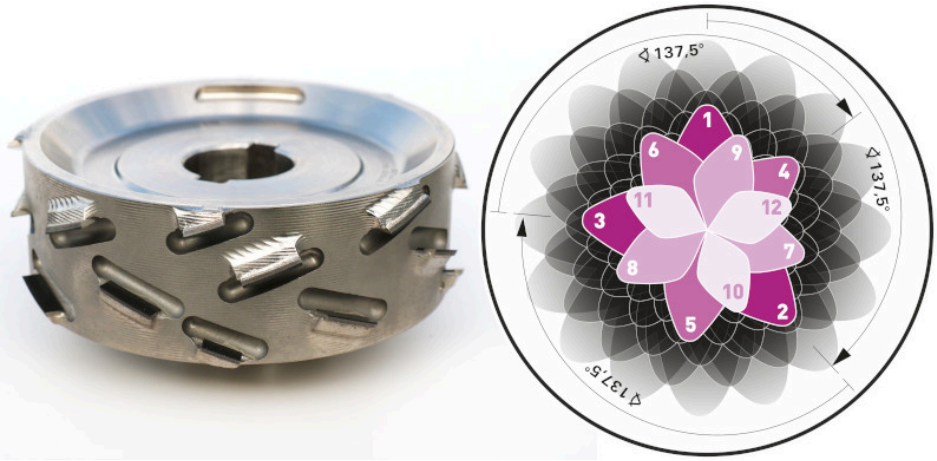
Mit den richtigen Werkzeugen Kosten senken und Effizienz steigern

Artikel vom **12. Mai 2025**
Maschinenwerkzeuge

Auf der Ligna 2025 zeigt Leuco auf seinem Messestand F34 in Halle 15, wie mit maßgeschneiderten Lösungen für die Holzverarbeitung die aktuellen Kundenbedürfnisse bedient werden.



Die Anwendung des Fibonacci-Modells verbessert nochmals die Schnittqualität. Kern des Fibonacci-Prinzips ist die ideale Anordnung der Schneiden in Form einer Spirale (Bilder: Leuco).

Ein zentrales Thema für Leuco auf der diesjährigen Ligna ist die Kostenreduktion bei den Anwendern. Durch die richtigen Werkzeuge und Werkzeugsysteme lassen sich Standzeiten optimieren und die Effizienz bei Wechselprozessen steigern. Die Werkzeuge von Leuco sind auf besonders lange Lebensdauer und einfaches Handling ausgelegt, was nicht nur zu niedrigeren Betriebskosten, sondern auch zu effizienteren Prozessen und damit geringeren Kosten führt. Stellvertretend nennt der Werkzeughersteller sein System »Aerotech«. Durch die Turbine des »Aerotech« werden aufkommende Späne unmittelbar erfasst und der Maschinenabsaugung zugeführt. Spanabfuhr und Werkzeugkühlung werden durch die Turbine stark verbessert und eine Doppelzerspanung, die die Werkzeugschneiden übermäßig abnutzen würde, wird so

verhindert. Zur weiteren Optimierung der Prozesse in der Produktion setzt Leuco unter anderem auf das bereits etablierte Fibonacci-System. Dieses System wurde etwa erfolgreich auf die Nesting-Schaftfräser und das Fügefräsersortiment des Horber Herstellers angewendet. Durch die optimierte Anordnung der Schneiden wird der Schnittdruck reduziert, was zu einer Verringerung des Leistungsbedarfs der Maschine um bis zu 20 % führt. Die Ligna findet vom **26. bis 30. Mai 2025** in Hannover statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Leuco Ledermann GmbH & Co. KG
Willi-Ledermann-Str. 1
D-72160 Horb a. N.
07451 93-0
info@leuco.com
www.leuco.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

Lamello GmbH Verbindungstechnik
Gewerbestr. 24
D-79639 Grenzach-Wyhlen
07624 8089200
info@lamello.de
www.lamello.com/de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag