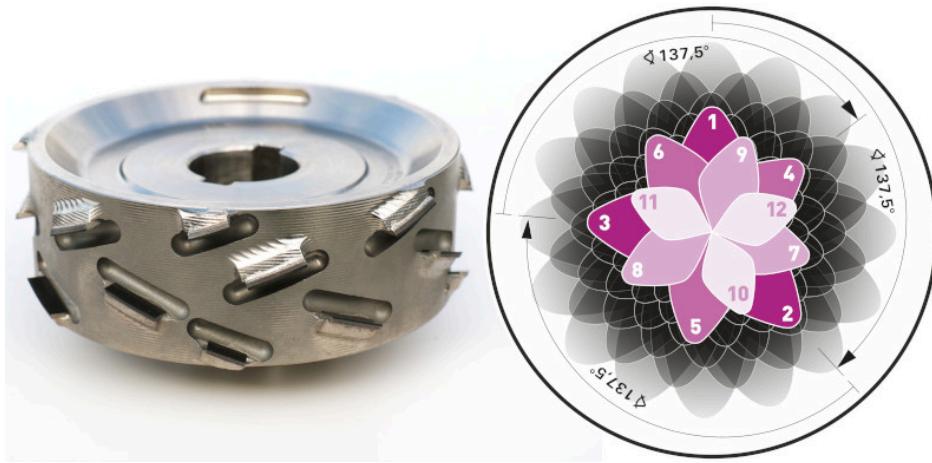


## Mit den richtigen Werkzeugen Kosten senken und Effizienz steigern

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-Schafffräser und das Fügefräzersortiment 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

---

##### Felder KG

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500  
[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### Flex-Elektrowerkzeuge GmbH

Bahnhofstr. 15  
D-71711 Steinheim  
07144 828-0  
[info@flex-tools.com](mailto:info@flex-tools.com)  
[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### Ceratizit S.A.

101, Route de Holzem  
L-8232 MAMER  
00352 312085-1  
[info@ceratizit.com](mailto:info@ceratizit.com)  
[www.ceratizit.com](http://www.ceratizit.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---