

## Fügefräser mit maximaler Vielseitigkeit

Artikel vom **11. Juni 2019**  
Maschinenwerkzeuge

Holz verarbeitende Betriebe nutzen eine immer größere Vielfalt an Materialien. Der Fügefräser »Diarex airFace« von Leuco, den das Unternehmen auf der Ligna 2019 präsentierte, wurde gezielt für diese Herausforderung in der Durchlaufbearbeitung konzipiert.



Der neue Fügefräser zur Bearbeitung vielseitiger Materialien. Bild: Leuco

Neue Werkstoffe bedeuten neue Herausforderungen für Handwerk und Industrie. So sind heute Spanplatten für Küchen und Möbel, Laden- und Messebau mit vielen verschiedenen Deckschichten ausgestattet. Dazu zählen Brandschutzschichten, abrasive Beschichtungen und Anti-Fingerprint-Materialien. Die meisten dieser Schichten sind härter oder zäher als Holz. Auch das Holz selbst kann ganz unterschiedliche Festigkeiten aufweisen. Ein Fräs Werkzeug für derartige Platten muss die unterschiedlichen Materialien durchgängig gut bearbeiten. Der Fügefräser »Diarex airFace« ist ein Allroundwerkzeug für diese Herausforderung. Er bearbeitet viele beschichtete Spanplatten mit unterschiedlichen Eigenschaften bei konstant guten Ergebnissen: gleichmäßige, ausrissfreie und glatte Bearbeitungsergebnisse für bestmögliche Verleimbarkeit. Speziell der verwendete Achswinkel der Schneiden von

48° hat sich in zahlreichen Durchläufen im Testcenter des Herstellers als vielseitige Auslegung erwiesen. Dieser Winkel bietet hohe Schnittqualität bei langen Standwegen und somit guter Wirtschaftlichkeit. Dadurch ist der Fräser laut Anbieter eine gute Wahl für Betriebe, die wechselweise verschiedene Platten bearbeiten und dabei hohe Ansprüche an die Qualität stellen. Ein weiterer Vorteil ist die reduzierte Lärmemission im Leerlauf, bedingt durch das spezielle »airFace«-Design des Werkzeugs. Die Kanten der Spanräume sind nicht einfach gerade, sondern in engen Abständen gewölbt. Das leitet die Luftströme definiert durch die Spanräume, was geräuscherzeugende Verwirbelung stark reduziert. Die Rillen auf der Oberfläche unterstützen ebenfalls die verwirbelungsarme Umströmung des Werkzeugs. Dieses Design, das die Leuco-Entwickler nahezu lautlos fliegenden Eulen abgeschaut haben, reduziert die Lärmemission des Fräswerkzeugs im Vergleich zur Vorgängerversion um bis zu 2 dB im Leerlauf.

---

#### 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](#)

---

##### **Lamello GmbH Verbindungstechnik**

Gewerbestr. 24  
D-79639 Grenzach-Wyhlen  
07624 8089200  
[info@lamello.de](mailto:info@lamello.de)  
[www.lamello.com/de](http://www.lamello.com/de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---