

Die nächste Generation des Präzisionsfräsens

Artikel vom **5. März 2026**

Maschinenwerkzeuge

Leitz zeigt auf der Holz-Handwerk 2026 in Halle 9, Stand 214, viele Neuheiten, darunter eine neue Generation des Fügefräsers »WhisperCut Plus«.



Der Fräser reduziert laut Hersteller die Geräuschbelastung um bis zu 5 dB(A) (Bild: Leitz).

Mit dem neuen Fügefräser »WhisperCut Plus« hat Leitz seine »Diamaster WhisperCut«-Systemfamilie für die industrielle Möbelproduktion weiterentwickelt. Beim neuen Messerkopf hebt der Hersteller besonders die verlängerte Nachschärfbarkeit sowie Vielseitigkeit im Einsatz für mehr Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit hervor. Bereits die bisherigen Varianten der Serie »Diamaster WhisperCut« stehen laut Leitz für leichte Bauweise, geringe Geräuschentwicklung und die Möglichkeit, die Schneiden direkt vor Ort zu wechseln oder durch den Leitz-Service instandsetzen zu lassen. Im Vergleich zu festbestückten Werkzeugen verspricht der Hersteller nicht nur eine Gewichtsreduzierung, sondern auch eine Kostenersparnis um bis zu 10 % pro Standweg. Für die Neuentwicklung stellt Leitz eine erhöhte Laufleistung in Aussicht. Der

Messerkopf ist bis zu zwölfmal nachschärfbar, was eine längere Werkzeugnutzung und spürbar reduzierte Laufmeterkosten bedeutet. »WhisperCut Plus« ist auch in der bewährten »EdgeExpert«-Ausführung für Nullfugentechnologie, als »HSK 32 R« mit spielfreier Verbindung oder mit integrierter Hydro-Schnittstelle erhältlich.

Erweiterte Nachschärfzonen

Als zentralen Vorteil nennt der Hersteller die erweiterten Nachschärfzonen. Die optimierten Diamantschneiden ermöglichen noch mehr Nachschärfzyklen, wodurch sich die Lebensdauer deutlich verlängert. Dies verringert die Kosten pro Schnitt bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktivität. Der Fügemeserkopf setzt zudem auf einen Tragkörper aus Leichtmetall. Dieser ist laut Hersteller nur halb so schwer wie herkömmliche Fügefräser mit Stahlkörper. Das geringere Gewicht reduziert die Belastung der Maschinenspindel und minimiert Schwingungen, was nicht nur die Lebensdauer der Maschinen verlängert, sondern auch die Lärmemissionen weiter reduziert. Weitere Vorteile sind die optimierte Tragkörpergeometrie und die schwingungsdämpfenden Eigenschaften, sodass die Geräuschbelastung laut Angabe von Leitz um bis zu 5 dB(A) im Vergleich zu konventionellen Fügefräsern sinkt. Durch die speziell entwickelte »DFC«-Technologie wird zudem eine optimierte Spanabfuhr gewährleistet, was Maschinenverschleiß minimiert und Bearbeitungsqualität maximiert. Das Messedoppel Holz-Handwerk/Fensterbau Frontale findet vom **24. bis 27. März 2026** in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

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](#)
