Oberkochen, Mai 2025

**Die nächste Generation des Präzisionsfräsens – der neue WhisperCut PLUS**

**Präzision, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit in Perfektion: Der optimierte Fügemesserkopf WhisperCut PLUS setzt neue Maßstäbe in der Möbelindustrie und ist ideal für die industrielle Anwendung. Mit verbesserten Schneiden sorgt er für maximale Effizienz und Langlebigkeit bei minimalem Verschleiß.**

Mit dem neuen WhisperCut PLUS präsentiert Leitz eine innovative Weiterentwicklung innerhalb der bewährten Diamaster WhisperCut-Systemfamilie – ideal für die industrielle Möbelproduktion.Der neue Messerkopf bietet eine herausragende Kombination aus Effizienz, Präzision und Nachhaltigkeit und hebt sich durch seine verlängerte Nachschärfbarkeit sowie seine Vielseitigkeit im Einsatz deutlich von bisherigen Lösungen ab. Dank innovativer Konstruktionsmerkmale überzeugt er mit geringeren Folgekosten sowie einem nachhaltigen Gesamtkonzept und garantiert so eine noch höhere Wirtschaftlichkeit.

**Die Diamaster WhisperCut-Systemfamilie auf einen Blick**

Bereits die bisherigen Varianten der Diamaster WhisperCut-Serie stehen für leichte Bauweise und geringe Geräuschentwicklung sowie die Möglichkeit, die Schneiden direkt vor Ort zu wechseln oder durch den professionellen Leitz Service instand setzen zu lassen. Im Vergleich zu festbestückten Werkzeugen bietet die Serie zudem nicht nur eine erhebliche Gewichtsreduzierung, sondern auch eine spürbare Kostenersparnis – bis zu zehn Prozent pro Standweg.

Der WhisperCut EdgeExpert wurde speziell für die Nullfugen-Technologie entwickelt, während der WhisperCut Hydro durch seine integrierte Hydro-Schnittstelle für höchste Rundlauf- und Planlaufgenauigkeit sorgt. Der WhisperCut HSK 32 R setzt mit seiner spielfreien Verbindung zudem neue Maßstäbe in der Bearbeitungsqualität.

Mit dem WhisperCut PLUS geht Leitz bereits einen entscheidenden Schritt weiter: Er bietet maximale Laufleistung. Der Messerkopf ist bis zu zwölfmal nachschärfbar, was eine deutlich längere Werkzeugnutzung und spürbar reduzierte Laufmeterkosten bedeutet. Der WhisperCut PLUS ist auch in der bewährten EdgeExpert-Ausführung, als HSK 32 R oder Hydro erhältlich.

**Noch mehr Nachschärfzonen für maximale Effizienz**

Ein zentraler Vorteil des neuentwickelten WhisperCut PLUS liegt in seinen erweiterten Nachschärfzonen. Die optimierten Diamantschneiden ermöglichen noch mehr Nachschärfzyklen, wodurch sich die Lebensdauer deutlich verlängert. Dies bringt zwei entscheidende Vorteile für eine wirtschaftliche Möbelfertigung mit sich: Die Kosten pro Schnitt werden gesenkt und die Produktivität wird erhöht.

**Aluminiumtragkörper – weniger Gewicht, mehr Schonung der Maschine**

Wie bereits seine Vorgänger setzt auch der neue Fügemesserkopfauf einen Tragkörper aus Leichtmetall. Dieser ist 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. Ein weiterer Vorteil: Die optimierte Tragkörpergeometrie und die schwingungsdämpfenden Eigenschaften des WhisperCut PLUS senken die Geräuschbelastung um bis zu 5 dB(A) im Vergleich zu konventionellen Fügefräsern. Damit erfüllt Leitz eine wesentliche Anforderung moderner Fertigungsbetriebe – eine Verbesserung des Arbeitsumfelds. Durch die patentierte DFC®-Technologiewird zudem eine optimale Spanabfuhr gewährleistet, die Maschinenverschleiß minimiert und die Bearbeitungsqualität maximiert.

**Fazit: Noch mehr Leistung, weniger Kosten**

Mit dem neuen WhisperCut PLUS stellt Leitz einmal mehr unter Beweis, dass Wirtschaftlichkeit, Präzision und Nachhaltigkeit perfekt miteinander kombiniert werden können. Die Weiterentwicklung des bewährten Systems bringt signifikante Vorteile für die Möbelindustrie und unterstreicht den Innovationsanspruch von Leitz – für eine effizientere, leisere und wirtschaftlichere Fertigung.

**Das Unternehmen**

Gegründet 1876 in Oberkochen/Süddeutschland, ist der Leitz Konzern der weltweit führende Hersteller von Werkzeugen zur professionellen zerspanenden Bearbeitung von Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen, Verbund-Materialien und NE-Metallen. Das Produktsortiment deckt das gesamte Spektrum an maschinengetriebenen Präzisionswerkzeugen und Werkzeugsystemen ab. Mit seinem umfassenden Service- und Beratungsangebot unterstützt Leitz als produzierender Dienstleister seine weltweiten Kunden in der optimalen Anwendung von Zerspanungswerkzeugen. Dabei kommen Leitz Produkte tagtäglich in über 150 Ländern der Erde zum Einsatz. Gemeinsam mit den beiden rechtlich selbständigen Schwesterkonzernen Boehlerit und Bilz bildet Leitz die global agierende Brucklacher Group. Mit insgesamt 16 Produktionsstandorten, eigenen Vertriebs- und Servicegesellschaften in 38 Ländern an 139 Standorten sowie einem exklusiven Partnernetzwerk, ist die Brucklacher Group ein auf allen Kontinenten vertretener Global Player. In der Brucklacher Group erwirtschaften weltweit über 4.000 Mitarbeitende einen Jahresumsatz von rund 450 Mio. Euro.

**Für Rückfragen der Redaktion**

Lisa Wykydal

Marketing

Telefon: +49 7364 950 - 435

Fax: +49 7364 950 - 662

E-Mail: lwykydal@leitz.org

Ein Bild, das Trommel, Musik, Silber enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abb. 1: Der WhisperCut PLUS reduziert dank optimierter Tragkörpergeometrie und DFC®-Technologie die Geräuschbelastung um bis zu 5 dB(A), verbessert das Arbeitsumfeld und sorgt für optimale Spanabfuhr sowie maximale Bearbeitungsqualität.(Foto: Leitz)