Oberkochen, Januar 2026

**Saubere Fertigung, nachhaltige Wirkung**

**Die DFC®-Turbine sogt für optimale Spanabfuhr auf Nestinganlagen und Bearbeitungszentren**

**Mit der DFC® (Dust Flow Control) -Turbine präsentiert Leitz eine effiziente Technologie für die Möbelindustrie. Sie wurde speziell dafür entwickelt, den Span- und Staubfluss während der Bearbeitung gezielt zu steuern. Auf diese Weise werden Partikel direkt in Richtung Absaugung gelenkt, was nicht nur für einen sauberen Bearbeitungsbereich sorgt, sondern auch die Produktionsumgebung insgesamt deutlich verbessert.**

Nestinganlagen und Bearbeitungszentren gehören längst zu den zentralen Produktionsmitteln in der Möbelindustrie. Ihre hohe Flexibilität und Präzision machen sie in modernen Fertigungsprozessen unverzichtbar. Gleichzeitig entsteht bei der Bearbeitung von Plattenwerkstoffen eine erhebliche Menge an Spänen und Staub. Diese Partikel werden von der Maschinenabsaugung jedoch nicht immer vollständig erfasst, was zu einer höheren Belastung für die Mitarbeitenden führt.

Dust-Flow-Control (DFC) steht für kontrollierten Spanabfluss und wird bei Werkzeugen bereits seit Jahren erfolgreich eingesetzt. Die DFC®-Turbine setzt also genau dort an, wo klassische Absaugsysteme an ihre Grenzen stoßen. Durch den gerichteten Luftstrom werden Späne und Staubpartikel konsequent aus der Bearbeitungszone entfernt. Das verbessert die Spanabfuhr erheblich, reduziert Störungen im Fertigungsprozess und unterstützt eine gleichbleibend hohe Qualität der produzierten Werkstücke.

**Mehr Arbeitsplatzqualität und Ressourcenschonung durch innovative Staubführung**

Die Vorteile der DFC®-Turbine reichen über eine reine Sauberkeit im Bearbeitungsbereich hinaus. Für Mitarbeitende bedeutet die gezielte Staubführung eine spürbare Verbesserung der Arbeitsplatzqualität, da die Luftbelastung deutlich reduziert wird. Maschinen profitieren von weniger Ablagerungen im Innenraum, was den Wartungsaufwand verringert und Stillstandzeiten reduziert.

Darüber hinaus wirkt sich die Technologie positiv auf die Wirtschaftlichkeit der Produktion aus. Durch die Vermeidung von Doppelzerspanung, beziehungsweise durch das Absaugen der Späne aus dem Bearbeitungsbereich verlängert sich die Standzeit der Werkzeuge, was die Betriebskosten senkt. Gleichzeitig wird der Energieverbrauch durch den unterstützenden Luftstrom reduziert, da die Absaugung effizienter arbeiten kann. Für Unternehmen, die verstärkt auf nachhaltige Produktionsmethoden setzen, bietet die DFC®-Turbine somit einen wichtigen Baustein in der Erreichung ihrer Umwelt- und Effizienzziele.

**Technische Highlights im Überblick**

Die DFC®-Turbine ist für den Einsatz auf CNC-Anlagen entwickelt und überzeugt durch ihre präzise Spanntechnik, die für hohe Genauigkeit und eine lange Werkzeuglebensdauer sorgt.

Dank ihrer robusten, aber dennoch leichten Bauweise ist sie bestens für den Dauereinsatz geeignet. Ihre Konstruktion ermöglicht hohe Drehzahlen und vielseitige Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichsten Produktionsumgebungen. Besonders praktisch: Verschiedene Materialstärken können ohne zusätzlichen Rüstaufwand zuverlässig bearbeitet werden – das spart Zeit und steigert die Produktivität.

**Das Unternehmen**

Gegründet 1876 in Oberkochen/Süddeutschland, blickt der Leitz Konzern in diesem Jahr auf seine 150 jährige Unternehmensgeschichte zurück. Heute ist Leitz als Familienunternehmen in fünfter Generation 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 17 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

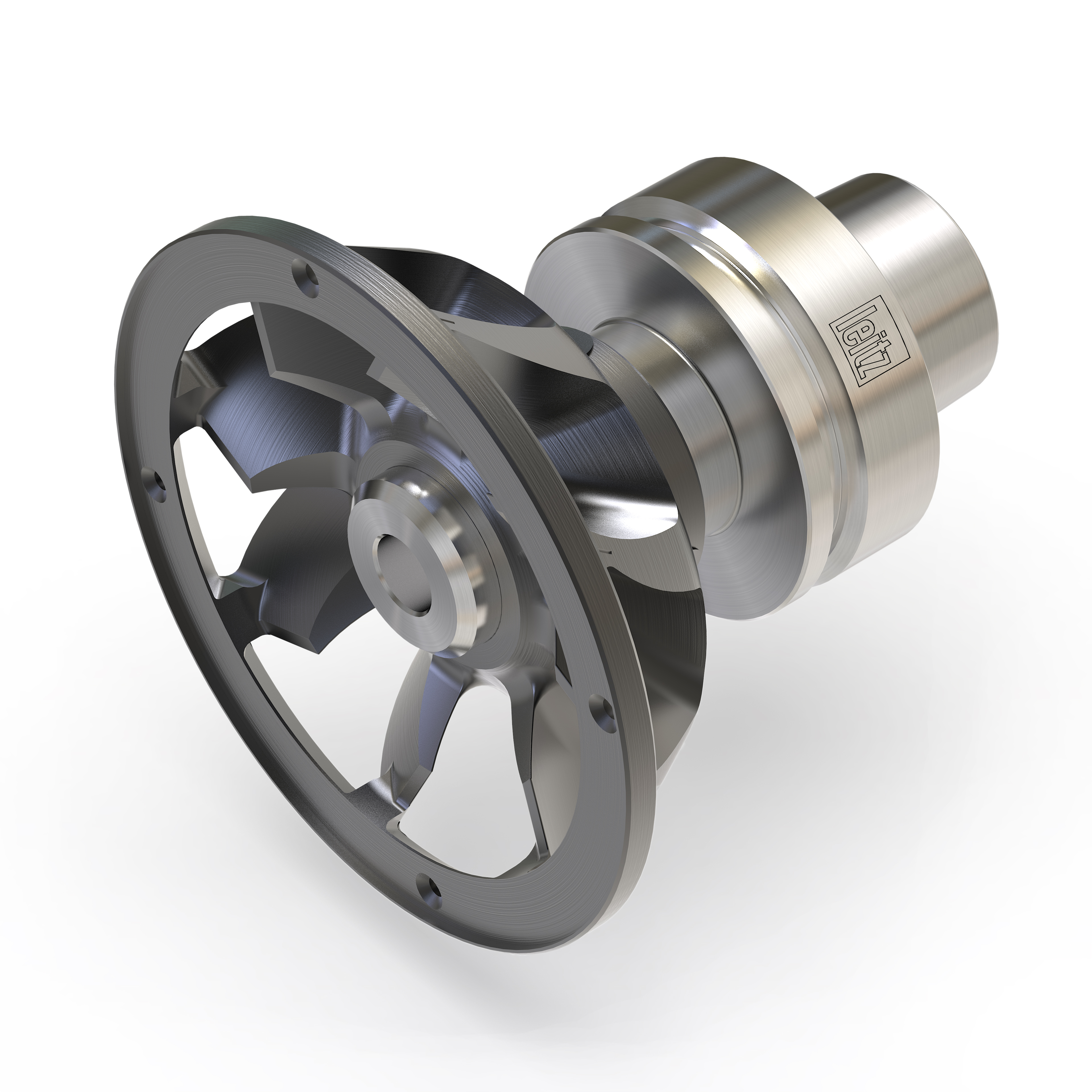


Abbildung 1: Mit gezielter Span- und Staubführung verbessert die DFC®-Turbine die Arbeitsplatzqualität, reduziert Energieverbrauch und Wartungsaufwand und unterstützt so eine umweltfreundlichere Fertigung (Foto: Leitz)