Oberkochen, Mai 2025

**PolyCut Kreissägeblatt von Leitz: Das Universaltalent für thermoplastische Kunststoffe**

**Kunststoffe sind aus der modernen Industrie nicht mehr wegzudenken. Sie finden unter anderem Anwendung im Möbel- und Innausbau sowie im Maschinen- und Anlagebau. Besonders thermoplastische Kunststoffe erfordern dabei höchste Sorgfalt in der Bearbeitung, da sie aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung anfällig für Aufschmelzungen sind. Zudem führen Riefen und unsaubere Kanten zu aufwendiger Nacharbeit oder gar zum Ausschuss ganzer Teile. Mit den PolyCut Kreissägeblättern präsentiert Leitz eine innovative Lösung für den präzisen und effizienten Zuschnitt von anspruchsvollen Materialien.**

**Vielseitige Anwendungen, optimale Ergebnisse**

Thermoplastische Kunststoffe kommen in den unterschiedlichsten Bereichen zum Einsatz: von hochwertigen Designplatten im Möbelbau über Displays im Ladenbau bis hin zu Leuchtwerbung und Maschinenelementen. Werkstoffe wie Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polyamid (PA), Polycarbonat (PC), Polyethylen (PET), Polymethylmethacrylat (PMMA), Polyoxymethylen (POM), Polypropylen (PP), Polyphenylenoxid (PPO), Polystyrol (PS) und Polyvinylchlorid (PVC) erfordern hochpräzise Schnittqualität. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat Leitz mit den PolyCut Kreissägeblättern eine Lösung entwickelt, die auf Tisch- und Formatkreissägen sowie Plattenaufteilsägen optimale Ergebnisse liefert.

Die PolyCut Kreissägeblätter verfügen über hochstabile Hartmetallzähne (HW-bestückt), die eine lange prozesssichere Standzeit gewährleisten. Die angefasten Wechselzähne minimieren Riefenbildungen, verhindern Aufschmelzungen und sorgen für saubere, präzise Schnitte. Diese Kombination gewährleistet eine herausragende Schnittqualität und eine verlängerte Lebensdauer der Schneiden.

**Reduzierte Vibrationen für mehr Prozessstabilität**

Ein wesentlicher Faktor für die Schnittqualität ist die Stabilität des Stammblattes. Um Vibrationen zu reduzieren und eine optimale Dämpfung zu erzielen, sind die PolyCut Kreissägeblätter mit speziellen Laserornamenten versehen. Diese sind mit einem innovativen Füllstoff präpariert, der Schwingungen effektiv absorbiert. Zusätzlich wurde die Zahnanordnung optimiert. Dies reduziert weitere Schwingungen und erhöht die Laufruhe. Zur einfachen Identifikation und schnellen Werkzeugauswahl sind die PolyCut Kreissägeblätter mit farblich markierten Drehrichtungspfeilen versehen. Die blaue Markierung verweist auf Leitz als Hersteller, während die gelbe Markierung die Eignung für Kunststoffe kennzeichnet – eine bewährte Farbgebung, die bereits in den Leitz Druckschriften etabliert ist.

**Passgenaue Lösungen für jede Anforderung**

Das PolyCut-Sortiment umfasst Durchmesser von 300 mm bis 450 mm und deckt damit alle gängigen Tisch- und Formatkreissägen sowie Plattenaufteilkreissägen ab. Unterschiedliche Zähnezahlen sorgen dabei für eine optimale Anpassung an die jeweilige Materialstärke, was die Schnittqualität weiter optimiert.

Neben der Wahl des richtigen Sägeblatts ist auch die Prozessberatung entscheidend. Denn das korrekte Einstellen der Schnittparameter ist bei der kundenindividuellen Anwendung wichtig. Faktoren wir Sägeüberstand, Drehzahl und Vorschub beeinflussen die Schnittqualität erheblich.

**Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit vereint**

Die PolyCut Kreissägeblätter können mehrfach nachgeschliffen werden. Dies erhöht nicht nur die Wirtschaftlichkeit, sondern schont auch die Umwelt.

Mit dem neuen Kreissägeblatt präsentiert Leitz eine wegweisende Lösung für den präzisen und wirtschaftlichen Zuschnitt thermoplastischer Kunststoffe – für exzellente Ergebnisse, maximale Flexibilität und eine nachhaltige Produktion.

**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

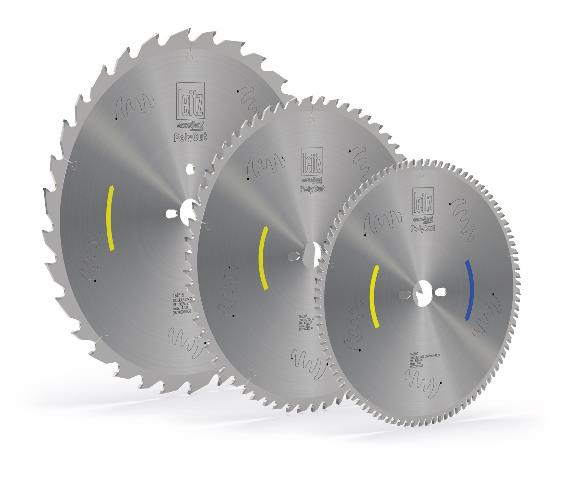


Abb. 1: Die farblich markierten Drehrichtungspfeile der PolyCut Kreissägeblätter erleichtern die Identifikation und Werkzeugauswahl, während das breite Sortiment mit unterschiedlichen Zähnezahlen eine optimale Schnittqualität für verschiedene Materialstärken bietet.

Ein Bild, das elektrische Säge, Werkzeug enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abb. 2: Die speziellen Laserornamente mit innovativem Füllstoff in den PolyCut Kreissägeblättern minimieren Vibrationen und sorgen für eine optimale Dämpfung, wodurch die Schnittqualität erheblich verbessert wird.