

Neue Sägeblatt-Generation für den Plattenzuschnitt

Artikel vom 12. September 2023

Maschinenwerkzeuge

2022 präsentierte [AKE Knebel](#) ein komplett überarbeitetes Plattsägenprogramm. Im Vorfeld waren intensive Forschungs- und Testarbeiten in die Entwicklung der neuen Generation eingeflossen. Die daraus entstandene Produktfamilie umfasst zwei Serien an Hauptsägeblättern mit sehr hohen Standzeiten und einem dazu passenden Vorritzer mit neuem Zahndesign.



Die neue Sägeblattfamilie mit dem für beide Hauptsägen passenden Vorritzer (Bild: AKE Knebel).

Bei der Programmüberarbeitung wurden relevante Anforderungen und Wünsche berücksichtigt, die aus Befragungen der Industrie und großer Handwerksbetriebe resultierten. Im Laufe der Entwicklung folgten zudem praxisnahe Tests bei verschiedenen Testpartnern aus der Möbelindustrie. Durch deren konstruktive Mitwirkung konnten relevante Werkzeugparameter optimiert werden.

Als Ergebnis der aufwendigen Entwicklungsarbeit präsentierte AKE Knebel eine neue Generation von Plattenauftreilsägen unter der Markenbezeichnung »Boardline«. Damit will der Werkzeughersteller Anwendern ein sehr leistungsfähiges Plattensägenprogramm anbieten, das die heutigen Anforderungen an die Zerspanung erfüllt.

Die Sägeblattfamilie umfasst zwei neue Hauptsägeblätter und einen optimierten Vorritter für beide Typen. Die Werkzeuge sind für den industriellen Plattenzuschnitt auf Plattenauftreil anlagen mit mechanischem Vorschub ausgelegt. Gängige Plattenwerkstoffe wie beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe, HPL oder Multiplex können im großen Umfang und mit sehr guter Schnittqualität gesägt werden. Auf beiden Sägeblatttypen kommt eine neue Hartmetall-Generation mit weiterentwickelten Zahngeometrien zum Einsatz. Die Produktfamilie ist durchgängig von Durchmesser 280 bis 730 Millimeter erhältlich.

Einzel- und Paketschnitt

Das als »Type 0024 Boardline« bezeichnete Universalsägeblatt empfiehlt der Hersteller besonders für den Einzel- und Paketschnitt unterschiedlicher Plattenwerkstoffe. Er verspricht dabei eine Erhöhung der Standzeit um durchschnittlich über 30 Prozent im Vergleich zu bisherigen Standard-Plattensägen. Bei einzelnen Testpartnern seien in Praxistests auch Standzeitsteigerungen von über 60 Prozent nachgewiesen worden.

Das neue Sägeblatt erzielt einen besonders guten Fertigschnitt bei gleichzeitig reduziertem Verschleiß der Hartmetallzähne. Der hochwertige Grundkörper sorgt zudem für eine sehr hohe Stabilität und trägt zum ruhigen Planlauf bei. Das Plattenauftreil-Kreissägeblatt kann bis zu 17-mal nachgeschärft werden.

Für höchste Ansprüche

Das Sägeblatt »Type 0324 Boardline Pro+« empfiehlt der Hersteller Anwendern mit besonders hohen Ansprüchen an den Plattenzuschnitt. Der Fokus richtet sich auf homogene Holzwerkstoffe, womit das Werkzeug einen ähnlich breiten Materialmix wie »Typ 0024« abdeckt. Zusätzlich ist die »Pro+«-Variante besonders für abrasive Materialien geeignet. Um dies zu ermöglichen, hat das Sägeblatt neu entwickelte und ultrahart bestückte Hartmetallzähne. Das Sägeblatt ist im Einzel- und Paketschnitt einsetzbar und erzielt laut Hersteller über einen langen Zeitraum eine besonders hohe Schnittgüte.

Der hochwertige und stabile Grundkörper sorgt für einen besonders ruhigen Planlauf. Auch dieses Sägeblatt kann bis zu 17-mal nachgeschärft werden. Im Vergleich zu Standardplattensägen kann laut Hersteller von einer durchschnittlich 70 Prozent längeren Standzeit ausgegangen werden, in Praxistests seien auch Standzeitsteigerungen von über 90 Prozent ermittelt worden.

Eine Besonderheit ist die neue »ParaSilde«-Bohrung, die eine einfachere und schnellere Montage ohne ein Verkanten des Sägeblatts ermöglicht. Für die Verwendung in Werkzeugverwaltungssystemen wie »twinio« von tapio ist die Sägeblattvariante außerdem mit einer speziell vor Abrieb geschützten Signierung versehen. Mittels dieser »AKE.id«, einem Datamatrix-Code, ist eine eindeutige Identifizierung des Werkzeugs

Optimierter Vorritter

Der Vorritter mit der Typenbezeichnung »0026B« wurde speziell für die beiden Sägeblätter weiterentwickelt. Auch dieses Werkzeug hat ein überarbeitetes Zahndesign und einen sehr stabilen Grundkörper. Durch den Einsatz eines dickeren Zahns sind bis zu 40 Prozent mehr Nachschärfungen als bisher möglich. Damit ist der Vorritter etwa gleich oft nachschärfbar wie die Hauptsäge, was die Paarbildung mit den beiden Plattsägentypen erleichtert.

Hersteller aus dieser Kategorie

Lamello GmbH Verbindungstechnik

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

Flex-Elektrwerkzeuge GmbH

Bahnhofstr. 15
D-71711 Steinheim
07144 828-0
info@flex-tools.com
www.flex-tools.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)
