



WIKUS launcht innovative Bimetall-Produkte

Spangenberg, Juni 2018:

Mit der Einführung eines neuartigen, hochmodernen Prozessdesigns bei der Herstellung einiger Bimetall-Produkte ist es dem Technologieführer WIKUS erneut gelungen, Maßstäbe in der Sägebranche zu setzen.

Die Modifikationen verleihen den bewährten Bimetall-Produkten des Sägebandherstellers mit seinen vielseitigen Anwendungsgebieten einen Zugewinn an Leistungsfähigkeit.

Optimierung der Produkteigenschaften

Der Anwender profitiert durch einen verringerten Nachbearbeitungsbedarf, ein verbessertes Schneidverhalten sowie weniger Bandwechsel von deutlichen Schnittkostenersparnissen und kann dadurch die Produktivität seiner Sägeprozesse steigern.

Das neue Fertigungsverfahren verleiht den Produkten ein Superfinish der Schneidkanten und zusätzlich ein optisch hochwertiges Erscheinungsbild in Form einer glänzenden, glatten Bandoberfläche. Diese schont die Bandführungen der Maschine und steigert die Dauerfestigkeit. Die Lebensdauer wird durch die reduzierte mechanische Reibungsbelastung am Trägerband gesteigert, womit unter anderem das Risiko eines Bandbruchs verringert wird. Des Weiteren laufen die Bänder ruhiger in den Maschinen und sorgen für geringere Geräuschemissionen während der Sägeanwendung.

VARIO® M42 – Das universelle Sägeband für kleine Querschnitte und Profile

Dieses sehr vielseitig anwendbare Sägeband wird insbesondere für dünnwandige Profile und kleine Vollmaterialien, Metalle bis 1000 N/mm² sowie für Einzel-, Lagen- und Bündelschnitte eingesetzt.

Die unverkennbaren Merkmale des VARIO® M42 sind seine variable Zahnteilung und der 0° Spanwinkel. Mittels des neuen Fertigungsverfahrens wurden die Konturen der Zahnschneiden optimiert, weshalb das Sägeband leichter in das Material eindringen und die Gratbildung während des Sägeprozesses reduziert werden kann. Zudem wurde die Schränkung der Zähne präzisiert, die eine geringere Nacharbeit erforderlich macht.



PROFLEX® M42 / PROFLEX® SW M42 – Das perfekte Sägeband für Profile

PROFLEX® M42 und PROFLEX® SW M42 finden ihre Anwendung bei Profilen und Trägern im Metall- und Stahlbau und eignen sich optimal für den unterbrochenen Schnittkanal. Das PROFLEX® SW M42 ist eine Sonderausführung mit extra weiter Stufen-schränkung, das zusätzlich für Profile und Träger mit Eigenspannung eingesetzt wird.

Der charakteristische Profilzahn verleiht den Produkten gemeinsam mit der verlängerten Verbindung von Schneidstoff und Trägerband maximale Stabilität. Durch die spezielle Zahnform wird die Schwingungsanfälligkeit der Bänder reduziert und gleichzeitig eine höhere Resistenz gegenüber Zahnausbrüchen erreicht. Des Weiteren führt das Superfinish von Zahnschneide und Spanraum zu einer gesteigerten Leistungsfähigkeit, reduzierten Gratbildung sowie verbesserten Schnittoberfläche.



SELEKTA® GS M42 auch mit Hartstoffbeschichtung erhältlich



Eine weitere Innovation ist SELEKTA® GS PREMIUM M42, welches für die Zerspaltung von Vollmaterialien und Metallen bis 1400 N/mm² Zugfestigkeit angewendet wird.

Die Spezialbeschichtung im Bereich der patentierten Leistungs- und Oberflächenzähne sowie des Bandrückens vergrößert den Verschleißwiderstand, wodurch die Standzeit des Sägebandes deutlich erhöht wird.

Dank der speziellen Produkteigenschaften sind bei der Sägeanwendung höchste Schnittleistungen möglich sowie sehr gute Schnittoberflächen und ein präziseres Anschnittverhalten erzielbar, die den Nachbearbeitungsbedarf erheblich reduzieren. Das Produkt überzeugt ebenfalls unter sehr hohen Schnittgeschwindigkeiten durch einen schwingungsarmen und ruhigen Lauf.

QR-Code ermöglicht optimale Maschineneinstellungen

Jedes über das neue Fertigungsverfahren hergestellte Produkt erhält eine umlaufende Bandbedruckung inklusive eines QR-Codes, der die Nutzung von ParaMaster[®], dem Online-Schnittdatenprogramm von WIKUS, weiter vereinfacht. Der Anwender kann den QR-Code direkt aus der ParaMaster[®]-App heraus scannen und erhält automatisch die notwendigen Daten des Sägebandes in seiner App. Die Maschinen können im jeweiligen Anwendungsfall optimal eingestellt und die Schnittergebnisse somit verbessert werden.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite unter www.wikus.de!

Über WIKUS

WIKUS – SPITZENQUALITÄT „MADE IN GERMANY“

WIKUS ist einer der Weltmarktführer beim Sägen von Metall und Europas größter Sägebandhersteller. Anwender aus Stahlerzeugung/ -handel, Gießereien, Maschinen-/ Werkzeugbau, Luft-/ Raumfahrt, Automotive, Baugewerbe, Energie und vielen mehr vertrauen auf die hocheffizienten Lösungen von WIKUS.

Mit besten Einsatzmaterialien, modernsten Fertigungsverfahren und laufenden Qualitätskontrollen garantiert die WIKUS-Sägenfabrik aus dem nordhessischen Spangenberg seit 1958 höchste Standards bei der Herstellung von Hightech-Sägebändern. Gleichzeitig setzt das familiengeführte Unternehmen mit seiner Innovationskraft maßgebliche Produkt- und Technologie-Trends im Markt. Ergänzend zum leistungsstarken Produktprogramm bietet WIKUS umfangreiche, auf das jeweilige Produkt abgestimmte Serviceangebote. Partnerunternehmen sowie Vertriebs- und Servicegesellschaften weltweit bieten dabei kompetente, persönliche Betreuung vor Ort.

WIKUS-Sägenfabrik

Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG
Melsunger Str. 30
34286 Spangenberg
Deutschland

Tel.: +49 5663 500 0
Fax: +49 5663 500 57
info@wikus.de
www.wikus.de

Ihr Presse-Kontakt:

Sabrina Bauer
Marketing

Tel.: +49 5663 500 542
Fax: +49 5663 500 57
sabrina.bauer@wikus.de