

SLICER³⁷



Langlebige, produktivitätssteigernde Bandmesserblätter
Garantiert 37% längere Lebensdauer

Entdecken sie, wie Slicer³⁷ ihre Betriebskosten drastisch senkt und die Produktivität steigert

- › Wesentlich bessere Eigenschaften gegen Verschleiß
- › Weniger Blattbrüche
- › Geringere Ausfallzeiten
- › Niedrigerer Blattverbrauch
- › Bessere Schneidleistung, weniger Produktabfälle
- › Maximale Betriebsleistung

DAKIN
FLATHERS

Qualitäts-Bandsägeblätter und Bandmesser

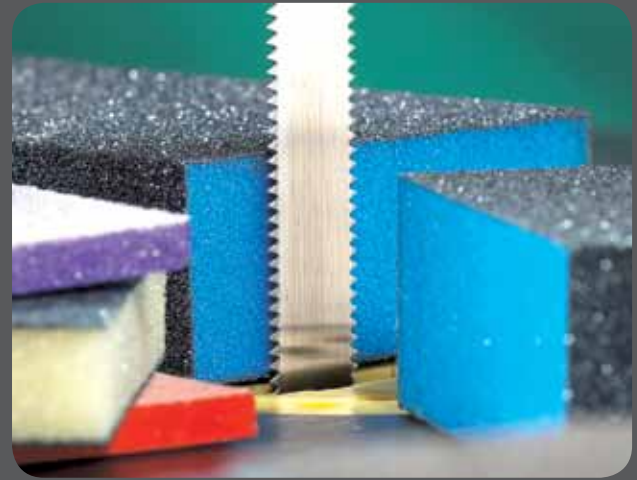
Slicer³⁷ – Das ultimative Bandmesserblatt

Die Herstellung von Bandmessern und Bandsägeblättern ist unsere Leidenschaft! Unser guter Ruf steht und fällt mit der Leistung, den Vorteilen und den Qualitätsstufen, die unsere Blätter Ihnen bieten. Uns ist bewusst, dass unsere Blätter – und die Dienstleistungen, die wir Ihnen in diesem Zusammenhang offerieren – herausragend sein müssen.

Die Entwicklung von Slicer³⁷ begann mit vielen ausführlichen Gesprächen mit Nutzern von Bandmesserblättern – so wie Sie. Sie haben uns berichtet, dass Sie sich stärkere Blätter wünschen, die sauberer schneiden, deren Schnitthaltigkeit besser ist, und die vor allem nicht vorzeitig brechen, sodass Ihre Anlagen länger mit voller Leistung sowie verringerter Wartung und Ausfallzeit laufen können.

Ihre Maschine und das Endprodukt sind nur so gut wie das Blatt, das mit der Maschine verwendet wird. Ein durchschnittliches oder minderwertiges Blatt erzeugt ein Produkt, das von der Qualität her ebenso durchschnittlich und minderwertig ist. Dies könnte möglicherweise zu beschädigtem und unverkäuflichem Material führen oder Ihrem guten Ruf schaden.

Slicer³⁷ Blätter verbessern die Leistung jeder Maschine und sorgen so für bessere Endprodukte, die Sie mit weniger Verschnitt an zufriedeneren Kunden verkaufen können.

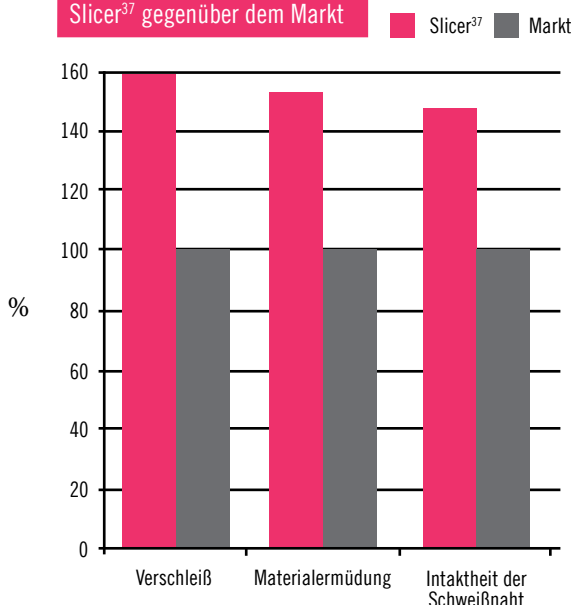


Generation³⁷ – Mindestens 37% mehr Leistung

Im Rahmen unseres Generation³⁷ Produktentwicklungsprogramms baten wir unser Forschungs- und Entwicklungsteam, eine neue Generation von Bandmesserblättern zu entwickeln, die am Markt maßgeblich hervorstechen wird.

Basierend auf Umfragen unter Kunden und Blattnutzern weltweit wurde die Leistungssteigerung um mindestens 37% höher bewertet als der für eine breite Palette an wichtigen Leistungsfaktoren festgelegte Maßstab (einschließlich Ermüdungserscheinungen, Verschleiß und Beanspruchbarkeit). Slicer³⁷ nimmt sich der Herausforderung an, die besten Bandmesserblätter weltweit zu fertigen und Ihnen so eine bessere Schneidleistung, längere Blattlebensdauer, wesentlich höhere Leistungsfähigkeit und größere Gewinne zu ermöglichen.

Slicer³⁷ gegenüber dem Markt



Slicer³⁷ übertrifft den Maßstab des Marktes um 37%.

Die Entwicklung von Slicer³⁷

Unsere Ambition, Ihnen die besten Blätter zu bieten, hat uns in jeder Hinsicht zu Spitzenleistungen angespornt – angefangen bei den Rohstoffen, über das Design, den Herstellungsprozess und die maschinellen Anlagen bis hin zur perfekten Verpackung für den Versand unserer Blätter.

Unser Streben, Ihnen die weltweit führende Palette an Bandsägeblättern anzubieten und zu liefern, führte zu Folgendem:

- Zur Präzisierung von Stahl anhand einer speziellen Hüttentechnik – für ein Blatt mit perfekter Balance zwischen Festigkeit für eine lange Lebensdauer und reiner Schneidleistung sowie der Flexibilität, um Materialermüdungen und Brüche zu minimieren.
- Zum Entwurf und Kauf von patentierten Fertigungsmitteln der neuen Generation. Diese wurden exklusiv für Dakin-Flathers von den Herstellern gefertigt, die auch die Maschinen zum Schleifen der Hochpräzisionsturbinen in Rolls-Royce Trent Turbofan Motoren (entwickelt für Flugzeuge wie Airbus A380 und Boeing 787 etc.) bauen.
- Zu einem völlig neuen Herstellungsverfahren: Wir überprüften und verbesserten jeden Aspekt des Herstellungsverfahrens, um die einzigartigen metallurgischen Qualitäten und Eigenschaften des Stahls zu bewahren.
- Zu einer Verpackung, die den Unterschied macht: Nach Gesprächen mit Bandmesser-Nutzern wie Ihnen haben wir ein neues Verpackungsformat für Slicer³⁷ entwickelt, um das Risiko eines versehentlichen Kerbens des Blattes sowie von Beschädigungen während des Transports und Einbaus zu beseitigen.

Kurzum: Wir haben keinen Stein auf dem anderen gelassen und können Ihnen nun stolz ein Produkt präsentieren, von dem wir überzeugt sind, dass es das beste Bandmesserblatt der Welt ist: Slicer³⁷.

Gute Gründe, warum sich Slicer³⁷ gegenüber den größten Konkurrenten durchsetzt...

Schärfer für längere Lebensdauer – weniger häufiges Austauschen der Blätter, weniger Ausfallzeit, geringere Ausgaben für den Kauf neuer Blätter

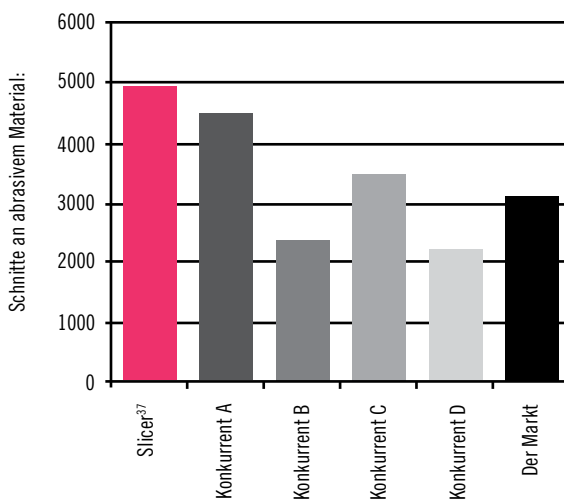
Bessere Materialien & Blatthärte

Ob man das Beste aus einem Bandmesserblatt herausholen kann, hängt im Wesentlichen vom Erzielen der „optimalen“ Blatthärte ab. Ist das Blatt zu weich, erzeugt es keine gute, dauerhafte Schnittkante. Ist das Blatt zu hart, wird es spröde und anfällig für vorzeitige Ermüdungserscheinungen.

Slicer³⁷ wird aus hochwertigem, kohlenstoffreichem westeuropäischem Stahl mit einzigartigen metallurgischen Eigenschaften hergestellt, die speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind.

Das heißt, Slicer³⁷ trifft den „optimalen Punkt“ und bietet Ihnen wesentlich bessere Eigenschaften gegen Verschleiß und für Langlebigkeit. Slicer³⁷ bleibt länger scharf, ermöglicht glattere Schnitte, verursacht weniger Verschnitt und erfordert ein weniger häufiges Austauschen des Blattes, was wiederum zu einer Senkung der Ausfallzeit führt.

Intaktheit der Schweißnaht - Slicer³⁷ gegenüber der Konkurrenz



Slicer³⁷ wurde entwickelt, um Ihre Betriebskosten, Produktionsabfälle und Maschinenausfallzeiten drastisch zu senken und Ihnen so höhere Gewinne zu erzielen

Weniger vorzeitige Blattbrüche – Maximale Produktivität & Profitabilität

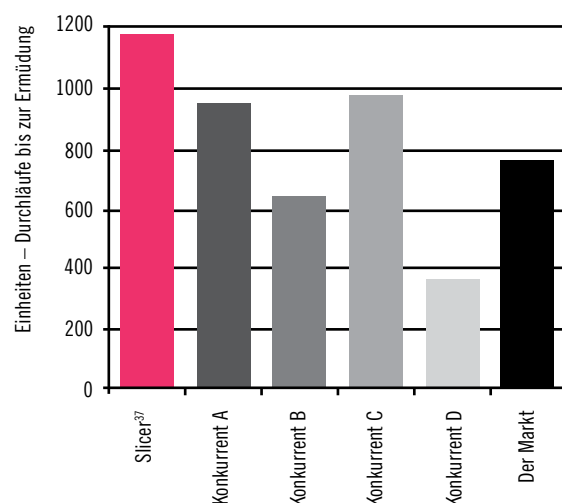
Einzigartiges Herstellungsverfahren

Selbst der beste Stahl kann während der Fertigung beeinträchtigt werden, wenn das Verfahren zu hart ist oder wenn währenddessen zu viel Hitze erzeugt wird.

Der herkömmliche Schriff erzeugt übermäßige Hitze, die wiederum Aufhärtungen, Spannungserhöhungen und eine raue Oberfläche verursacht, was zu ungleichmäßigen Schnitten und vorzeitigem Bruch führen kann. Die geringen Toleranzen altmodischer Formverfahren können ebenfalls zu einer geringen Wiederholbarkeit der Schneidleistung führen. Zusätzlich können diese das Blatt genau an dem Punkt enthärteten, an dem eigentlich der höchste Härtegrad benötigt wird: direkt an der Schnittkante.

Dank unseres völlig neuen „sanften“ Herstellungsverfahrens werden Schrägkanten und Profile anhand modernster patentierter CNC-Maschinen (die exklusiv für Dakin-Flathers von den Herstellern gefertigt wurden, die auch die Maschinen zum Schleifen der Hochpräzisionsturbinen für Rolls-Royce Trent Turbofan Flugzeugmotoren bauen) und einem speziell entwickelten Kühlmittel präzisionsgeschliffen, das die einzigartigen metallurgischen Eigenschaften des Stahls bewahrt, der zur Fertigung unserer Slicer³⁷ Blätter verwendet wird. Das heißt, das Blatt und die Schnittkante behalten nach dem Schriff und der Formgebung ihre optimale Stärke für eine langlebige und saubere Schneidleistung.

Test auf Ermüdungserscheinungen - Slicer³⁷ gegenüber der Konkurrenz



Erstklassige Schneidleistung – schnelleres, glatteres Schneiden

Diamantgeschliffene Profile, Schrägkanten und Zähne

Werden für anspruchsvolle Anwendungen gestanzte Blätter eingesetzt, können diese herkömmlichen Herstellungsverfahren aufgrund des hohen Druckes, der während der Herstellung auf das Blatt ausgeübt wird, frühzeitige Blattfehler und -brüche verursachen. Zudem können gestanzte Blätter raue und ungleichmäßige Profile aufweisen, die zu einer schlechten Schneidleistung führen.

Sie können die Unterschiede am 'Finite-Element-Modell' (Abb. 1 und Abb. 2) erkennen. Die roten/braunen Bereiche am Rahmen und im Raum zwischen den Sägezähnen weisen auf große Belastungen hin, die zu frühzeitigen Bandbrüchen führen. Stanzverfahren hinterlassen eine raue Oberfläche und üben hohe Belastungen aus (siehe Abbildung), während geschliffene Blätter ein schönes glattes Profil und kaum Spannungserhöhungen aufweisen.

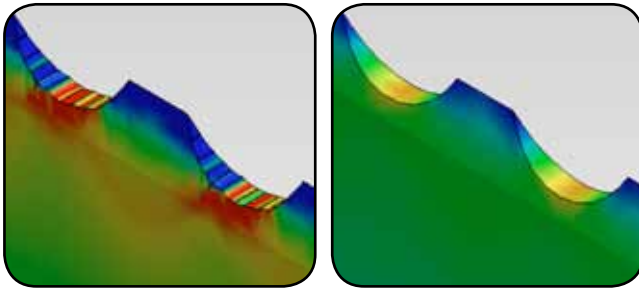


Abb. 1 (gestantzt)

Abb. 2 (geschliffen)

Aus diesem Grund werden alle Slicer³⁷ Blätter für die anspruchsvollsten Anwendungen präzisionsgeschliffen (nicht gestantzt). Die präzisionsgeschliffenen Profile, Schrägkanten und Zähne der Slicer³⁷ Blätter sind schärfer und glatter. So erhalten Sie ein leistungsstarkes Blatt, das schneller und akkurater schneidet und langlebiger ist.

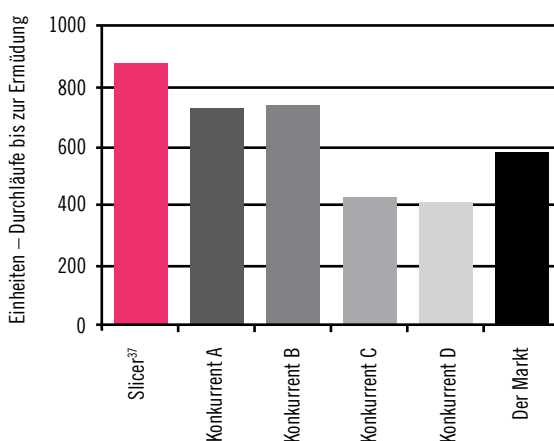
Lückenlos starke und dennoch flexible Blätter – langlebigere, extrem starke Verschweißungen

Der Spruch „eine Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied“ gilt ebenfalls für Bandmesserblätter. Daher ist die Qualität der Schweißnähte äußerst entscheidend.

Dank des von Dakin-Flathers entwickelten hochwertigen Fabriksschweißverfahrens erhalten Sie ein Blatt mit optimaler Festigkeit und präziserer Ausrichtung. Wie Sie anhand der unteren Abbildung sehen können, zeigen Tests auf Ermüdungserscheinungen und Belastungen in unseren Forschungs- und Entwicklungslaboren, dass unsere fortschrittlichen Schweißverfahren den Markt um 47% übertreffen.

Daher garantieren wir Ihnen, dass jedes Slicer³⁷ Blatt anhand eines Präzisionsschweißverfahrens perfekt geschweißt ist, um optimale Härte und Flexibilität zu gewährleisten.

Intaktheit der Schweißnaht - Slicer³⁷ gegenüber der Konkurrenz



Darum ist Dakin-Flathers Ihr zuverlässiger Partner und Lieferant...

Wir wissen, dass die Lieferung eines weltweit führenden Produktes nur ein Bestandteil dessen ist, was es für eine erfolgreiche Partnerschaft braucht. Wenn Sie sich für

Dakin-Flathers entscheiden, garantieren wir Ihnen, dass unser Service in jeder Hinsicht genauso außergewöhnlich sein wird wie unser Produkt.

Verpackung

Unsere Leidenschaft erstreckt sich sogar bis hin zur Verpackung Ihrer neuen Blätter. Die Forschung zeigt, dass herkömmliche Verpackungen an der Schnittkante des Blattes Kerben verursachen können. Daher haben wir eine einzigartige Verpackungstechnik entwickelt, damit sich die Schnittkanten Ihrer neuen Blätter während des Transports nicht berühren oder überschneiden.

Wir haben sogar die herkömmlichen Kabelbinder (die Sie mit einer Blechschere entfernen müssen – eine Methode, die Ihr neues Blatt zerkratzen und beschädigen kann) durch Bindedraht ersetzt, den Sie zum schnelleren und sicheren Austauschen des Blattes ganz einfach abdrehen können.

Freundlicher Kundendienst

Wenn Sie uns anrufen, profitieren Sie von den umfangreichen Erfahrungen unseres Teams. Dazu zählen die Lösung bestimmter Probleme, die Sie mit Ihrer Anlage haben sowie das Entwickeln von Problemlösungen.

Dank unserer Fachkenntnisse erhalten Sie das bestmögliche Blatt für Ihre speziellen Anwendungen.

Unsere Garantie

Jedes Dakin-Flathers Slicer³⁷ Blatt, das Sie kaufen, ist durch unsere Gold Seal Garantie abgedeckt. Wenn Sie mit Ihrem Blatt nicht absolut zufrieden sind, ersetzen wir dieses problemlos oder erstatten Ihnen den gesamten Preis.*

Zusammenfassung

Dank unserer speziellen Hüttentechnik, der Bewahrung der Stahleigenschaften während der Herstellung und dank der exakten Profile trifft Slicer³⁷ den „optimalen Punkt“, d.h., Sie erhalten ein langlebigeres Blatt mit weniger Brüchen und niedrigeren Ausfallzeiten, das wesentlich geringere Betriebskosten verursacht.

Slicer³⁷ wurde entwickelt, um Ihnen eine kompromisslose Leistung und außergewöhnliche Zuverlässigkeit zu bieten. Wenn Sie sich für Slicer³⁷ entscheiden, bekommen Sie...

- Bessere Eigenschaften gegen Verschleiß – weniger Blattwechsel und geringere Ausfallzeiten, niedrigerer Blattverbrauch
- Weniger Blattbrüche – weniger Produktionsabfälle
- Perfekte „out-of-the-box“ Leistung – schnellerer Blattwechsel
- Geringere Betriebskosten – Geldersparnis
- Maximale Leistungsfähigkeit – steigert Ihren Betriebsgewinn

*bei sachgemäßem Gebrauch