PRESSEMITTEILUNG

Wesseling
Datum: 26.04.18
Artikel Id.-Nr.: 483_5842

Norton Clipper-Diamantwerkzeug-Technologie:

„Extreme“ Diamantscheiben dank i-HD-Segmente produktiver und sicherer

Konstruktive Vorteile für komfortables und besseres Arbeiten

Ob bewehrter Beton, Betonrohre, Bordsteine, Poroton, Stradalit, Granit oder Asphalt – auf der Baustelle ist die Norton Clipper-Diamanttrennscheibe „Extreme“ in ihren unterschiedlichen Ausführungen Synonym für Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit. Abgestimmt auf die jeweilige Trennaufgabe können die laut Saint-Gobain Abrasives schnellsten Diamantscheiben der Welt ihre vielen konstruktiven Vorteile ausspielen. Dazu gehören beispielsweise die speziellen Diamantsegmente, die mit der Norton-Infiltrationstechnologie i-HD hergestellt werden.

In den frühen 80er Jahren änderte sich der Diamantscheiben-Markt durch die Norton-Entwicklung des Laserschweißverfahrens, mit dem Segmente auf einen Stahlkern befestigt werden. Dies erlaubt den Einsatz von Diamantscheiben ohne Wasserzufuhr in einem breiten Spektrum an Beton- und Baumaterialien. Marko Waldschmidt, Vertriebsleiter Deutschland und Österreich bei Saint-Gobain Abrasives „Mit der i-HD-Technik haben wir den nächsten zukunftsweisenden Prozess eingeführt: Infiltrationstechnologie mit hoher Dichte in Kombination mit dem patentierten Schweißprozess für Diamanttrennscheiben. Das bietet dem Anwender bisher unerreichte Leistung und maximierte Sicherheit bei geringerer Herstellungsenergie und größerer Auswahl an Segmentformen.“

Saint-Gobain Abrasives GmbH • Birkenstraße 45-49 • 50389 Wesseling/Deutschland
Kontakt: Marko Waldschmidt • Vertriebsleiter Deutschland und Österreich
Tel.: + 49 (0) 22 36 - 703 - 710 • Fax: + 49 (0) 22 36 - 703 - 731
E-Mail: marko.waldschmidt@saint-gobain.com • http://www.construction.norton.eu

„Extreme“: schnell, sicher und präzise

So etwa die Norton Clipper-„Extreme“-Typen – „Beton“, „Granite“ und „Asphalt“ – die in unterschiedlichen Spezifikationen zum Einsatz auf verschiedenen Maschinen ausgelegt sind. Die Werkzeuge vereinen viele Vorteile, die dem Anwender das Leben auf der Baustelle leichter und sicherer machen. Dazu gehören der Schnitttiefenanzeiger, Spezialstahlkerne und -wasserwege zur optimalen Kühlung und Dämpfung. Trapezförmige 15 mm hohe Segmente nach dem DUO-Konzept, die entgegen der Laufrichtung der Diamantscheibe angeordnet sind, tragen zum besseren Abtransport der Schneidpartikel bei und erlauben höchste Schnittgeschwindigkeiten.

Insbesondere die i-HD-Segmente machen die „Extreme“-Diamantscheiben noch leistungsfähiger und sicherer. Denn Infiltration im Herstellungsprozess erreicht eine hohe einheitliche Dichte über das gesamte Segment ohne den Einsatz von Überdruck. Dies ermöglicht Norton Clipper, sehr robuste Segmente herzustellen, welche sich gleichmäßig abnutzen, intakt bleiben und eine bessere Leistung insbesondere bei hoher Schnittgeschwindigkeit abrufen.

Die Diamanten sind ein integrierter Teil der Segmentstruktur, denn während des patentierten Prozesses imprägniert eine spezielle Bindung die Kernstruktur und bindet dadurch die Diamanten in das Segment. Das sorgt für eine maximale Auslastung der Diamanten, was wiederum die Standzeit des Werkzeugs erhöht. Auch haben die i-HD-Segmente gegenüber herkömmlichen Segmenten eine sehr viel höhere Biegefestigkeit. Ein Segmentverlust ist laut Norton Clipper nahezu ausgeschlossen.

Marko Waldschmidt: „Gegenüber herkömmlichen Werkzeugen bieten i-HD-Diamantscheiben dem Anwender deutlich weniger Vibrationen und er erreicht beispielsweise mit der „Extreme-Beton“ sowohl eine über 20 Prozent höhere Schnittgeschwindigkeit als auch Standzeit. Somit sind die neuen Norton Clipper-Diamantwerkzeuge noch produktiver, haltbarer und sicherer. Zudem ermöglicht die i-HD-Technik, dass ein breites Spektrum von verschiedensten Segmentformen hergestellt werden kann.

Saint-Gobain Abrasives GmbH • Birkenstraße 45-49 • 50389 Wesseling/Deutschland
Kontakt: Marko Waldschmidt • Vertriebsleiter Deutschland und Österreich
Tel.: + 49 (0) 22 36 - 703 - 710 • Fax: + 49 (0) 22 36 - 703 - 731
E-Mail: marko.waldschmidt@saint-gobain.com • http://www.construction.norton.eu

bu

Die Norton Clipper-„Extreme-Beton“ kann auf Winkelschleifern, Benzin- und Trennschleifern sowie Fugenschneidern bis zu 90 PS eingesetzt werden.

Saint-Gobain Abrasives GmbH • Birkenstraße 45-49 • 50389 Wesseling/Deutschland
Kontakt: Marko Waldschmidt • Vertriebsleiter Deutschland und Österreich
Tel.: + 49 (0) 22 36 - 703 - 710 • Fax: + 49 (0) 22 36 - 703 - 731
E-Mail: marko.waldschmidt@saint-gobain.com • http://www.construction.norton.eu

Norton Clipper-„Extreme Granite“.

Saint-Gobain Abrasives GmbH • Birkenstraße 45-49 • 50389 Wesseling/Deutschland
Kontakt: Marko Waldschmidt • Vertriebsleiter Deutschland und Österreich
Tel.: + 49 (0) 22 36 - 703 - 710 • Fax: + 49 (0) 22 36 - 703 - 731
E-Mail: marko.waldschmidt@saint-gobain.com • http://www.construction.norton.eu

„Extreme Asphalt“ für Asphalt und abrasive Materialien hat spezielle i-HD-Schutzsegmente, die besonders gegen das frühe Abnutzen der Segmentstege schützen.

Fotos: Saint-Gobain Abrasives GmbH

Saint-Gobain Abrasives GmbH • Birkenstraße 45-49 • 50389 Wesseling/Deutschland
Kontakt: Marko Waldschmidt • Vertriebsleiter Deutschland und Österreich
Tel.: + 49 (0) 22 36 - 703 - 710 • Fax: + 49 (0) 22 36 - 703 - 731
E-Mail: marko.waldschmidt@saint-gobain.com • http://www.construction.norton.eu

Über Saint-Gobain Abrasives – weltweit führender Hersteller von Schleiflösungen

Saint-Gobain Abrasives ist führend bei Innovationen und Service und bietet seinen Kunden die umfassendsten Schleifmittel-Lösungen unter den bekannten und etablierten Marken Norton®, Norton® Clipper®, Norton® Pro, Norton Winter®, Rasta®, Grinding®, Atlas® und Flexovit®.

Saint-Gobain Abrasives bietet seinen Kunden besonders leistungsstarke und nutzerfreundliche Lösungen für die wirtschaftliche Schleifbearbeitung sämtlicher Materialien – auch in hoch anspruchsvollen Anwendungen. Durch die enge Zusammenarbeit mit den Kunden werden optimale, auf individuelle Bedürfnisse abgestimmte Lösungen entwickelt, mit denen in puncto Ergebnisqualität und Wirtschaftlichkeit beste Ergebnisse erreicht werden.

Als einziger internationaler Lieferant produziert Saint-Gobain Abrasives die vier Hauptkategorien von Schleifmitteln – gebundene Schleifwerkzeuge (Kunstharz und Keramik), Schleifmittel auf Unterlage, Trenn- und Schruppscheiben sowie Diamant- und CBN-Werkzeuge – selbst. Saint-Gobain Abrasives ist mit über 10.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 27 Ländern auf jedem Kontinent präsent und bietet seinen Kunden größtmögliche Kundennähe und Service.

Über Saint-Gobain

Saint-Gobain entwickelt, produziert und vertreibt Materialien und Produktlösungen, die einen wichtigen Beitrag für unser Wohlbefinden und unsere Zukunft leisten. Diese Werkstoffe umgeben uns täglich in unseren Lebensräumen und im Alltag: In Gebäuden, Transportmitteln und Infrastrukturen sowie in zahlreichen industriellen Anwendungen. Unsere Systemlösungen sorgen für Komfort, Leistung und Sicherheit und berücksichtigen gleichzeitig die Anforderungen des nachhaltigen Bauens, des effizienten Umgangs mit Ressourcen und des Klimawandels.

Saint-Gobain ist führend in der Gestaltung von Lebensräumen und macht mit seinen Produkten und Systemlösungen Komfort erlebbar. Mehr als 179.000 Mitarbeiter in 67 Ländern erwirtschafteten 2017 einen Umsatz von 40,8 Mrd. Euro.

Auf der Website www.saint-gobain.de und über den Twitter Account @SaintGobainME erhalten Sie weitere Informationen zu Saint-Gobain.

Saint-Gobain Abrasives GmbH • Birkenstraße 45-49 • 50389 Wesseling/Deutschland
Kontakt: Marko Waldschmidt • Vertriebsleiter Deutschland und Österreich
Tel.: + 49 (0) 22 36 - 703 - 710 • Fax: + 49 (0) 22 36 - 703 - 731
E-Mail: marko.waldschmidt@saint-gobain.com • http://www.construction.norton.eu

Weitere Informationen:

Saint-Gobain Abrasives GmbH
Birkenstraße 45-49
50389 Wesseling
Deutschland

Marko Waldschmidt
Vertriebsleiter Deutschland und Österreich
Tel.: + 49 (0) 22 36 - 703 - 710
Fax: + 49 (0) 22 36 - 703 - 731
E-Mail: marko.waldschmidt@saint-gobain.com
http://www.construction.norton.eu

Pressekontakt:

KSKOMM GmbH & Co. KG
Jahnstraße 13
56235 Ransbach-Baumbach
Deutschland
Tel.: +49 (0) 26 23 / 900 780
Fax: +49 (0) 26 23 / 900 778
E-Mail: ks@kskomm.de
www.kskomm.de

Hinweis an die Redaktion:

Text und Fotos können bei KSKOMM,
Tel.: +49 (0) 26 23 - 900 780,
E-Mail: ks@kskomm.de,
als Dateien angefordert werden.