
PRESSEMITTEILUNG

Wesseling
Datum: 03.05.18
Artikel Id.-Nr.: 485_5988



Aggressiv und doch schonend: Norton-Quantum 3 Combo **Schruppen, Trennen, Anfassen – Metallbearbeitung mit Biss** **Bei maximalem Komfort Produktionseffizienz steigern**

Mit der Einführung der besonders leistungsfähigen Schrupp-scheiben-Linie Norton-Quantum 3 vor rund zwei Jahren machte der Schleifwerkzeughersteller Saint-Gobain Abrasives die Metallbearbeitung deutlich produktiver und gleichzeitig für den Bediener komfortabler. Die neue Norton-Quantum 3 Combo-Scheibe erweitert nun das Produktportfolio für ein großes Anwendungsspektrum. Denn mit dem neuen Werkzeug ist Schleifen, Trennen und Anfassen mit einer Scheibe möglich.

„Die Quantum 3 Combo von Norton ist ein leistungsfähiges Universaltalent, das alle konstruktiven Vorteile der Quantum 3-Technologie vereint“, so Manfred Büttinghausen, Verkaufsleiter Industriefachhandel MRO und Automotive Aftermarket von Saint-Gobain Abrasives. „Das Werkzeug liefert – auch bei der Edelstahlbearbeitung – eine gleichbleibend hohe Abtragsleistung während des gesamten Arbeitsprozesses ab. Dabei sind die Standzeiten sehr lang und der Anwender kann bei komfortablem Arbeiten ohne Stress den Durchsatz erhöhen.“

Grund für die hervorragende Performance der Quantum 3 Combo ist die Kombination aus einem speziellen Korn und einer optimierten Bindungstechnologie. Danach enthält die Bindung eine spezielle Mischung aus Füllstoffen und Bindemitteln, die die aktiven Schleifkörner äußerst gleichmäßig verteilt und gegenüber herkömmlichen Werkzeugen die Kornhaftung steigert. Das verhindert

während des Herstellungsprozesses das Verklumpen einzelner Keramikkörner im Bindungssystem und sorgt dadurch für eine homogene Struktur. Das ist eine wichtige Voraussetzung für die gleichmäßige Abnutzung der Scheibe im späteren Einsatz. Dadurch ist wiederum schnellerer und höherer Materialabtrag auch bei geringerem Anpressdruck und besserer Kontrolle des Schleif- bzw. Trennprozesses möglich.

Trotz des niedrigeren Anpressdrucks oder flachen Winkeln bilden die keramischen Körner Mikrofrakturen. Auf diese Weise bleibt die Quantum Combo 3 von Anfang bis Ende scharf. Die Combo 3-Werkzeuge sind kontaminationsfrei mit <0.1 Prozent Eisen, Schwefel oder Chlor und somit auch für die Edelstahlbearbeitung geeignet.

Manfred Büttinghausen: „Die Quantum Combo 3 hat im wahrsten Sinne des Wortes ‚Biss‘. Sie liefert bei sehr hohen Standzeiten enorme Materialabtragsraten beim Schruppen, ermöglicht schnelles, sauberes Trennen sowie präzises Anfasen. Da drei Anwendungen ohne Wechsel der Scheibe erledigt werden können, wird Arbeitszeit eingespart, die Produktionseffizienz erhöht und unterm Strich weniger Scheiben benötigt. Darüber hinaus profitiert der Anwender von reduzierten Vibrationen dank des geringeren Schleifdrucks.“

In der Praxis zeigt sich die Performance und Aggressivität des neuen Werkzeugs. Beispielsweise erreichte die neue Quantum 3 Combo laut Norton im Vergleich zu herkömmlichen Keramikscheiben aus dem Marktumfeld beim Schruppen von Stahl ST-32-7 eine bis zu 70 Prozent höhere Abtragsrate.



Bissig: die Norton-Quantum 3-Linie macht die Metallbearbeitung produktiver und komfortabler.



Die neue Norton-Quantum 3 Combo-Scheibe erweitert das Produktportfolio für ein großes Anwendungsspektrum. Denn mit dem neuen Werkzeug ist Schleifen, Trennen und Anfasen mit einer Scheibe möglich.

Fotos: Saint-Gobain
Abrasives GmbH

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.

Weitere Informationen:

Saint-Gobain Abrasives GmbH

Birkenstraße 45-49
50389 Wesseling
Deutschland

Manfred Büttinghausen

Verkaufsleiter Industriefachhandel MRO und Automotive Aftermarket
Tel.: + 49 (0) 22 36 - 703 - 316
Fax: + 49 (0) 22 36 - 703 - 388
E-Mail: manfred.buettinghausen@saint-gobain.com
<http://www.saint-gobain-abrasives.com>



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.