

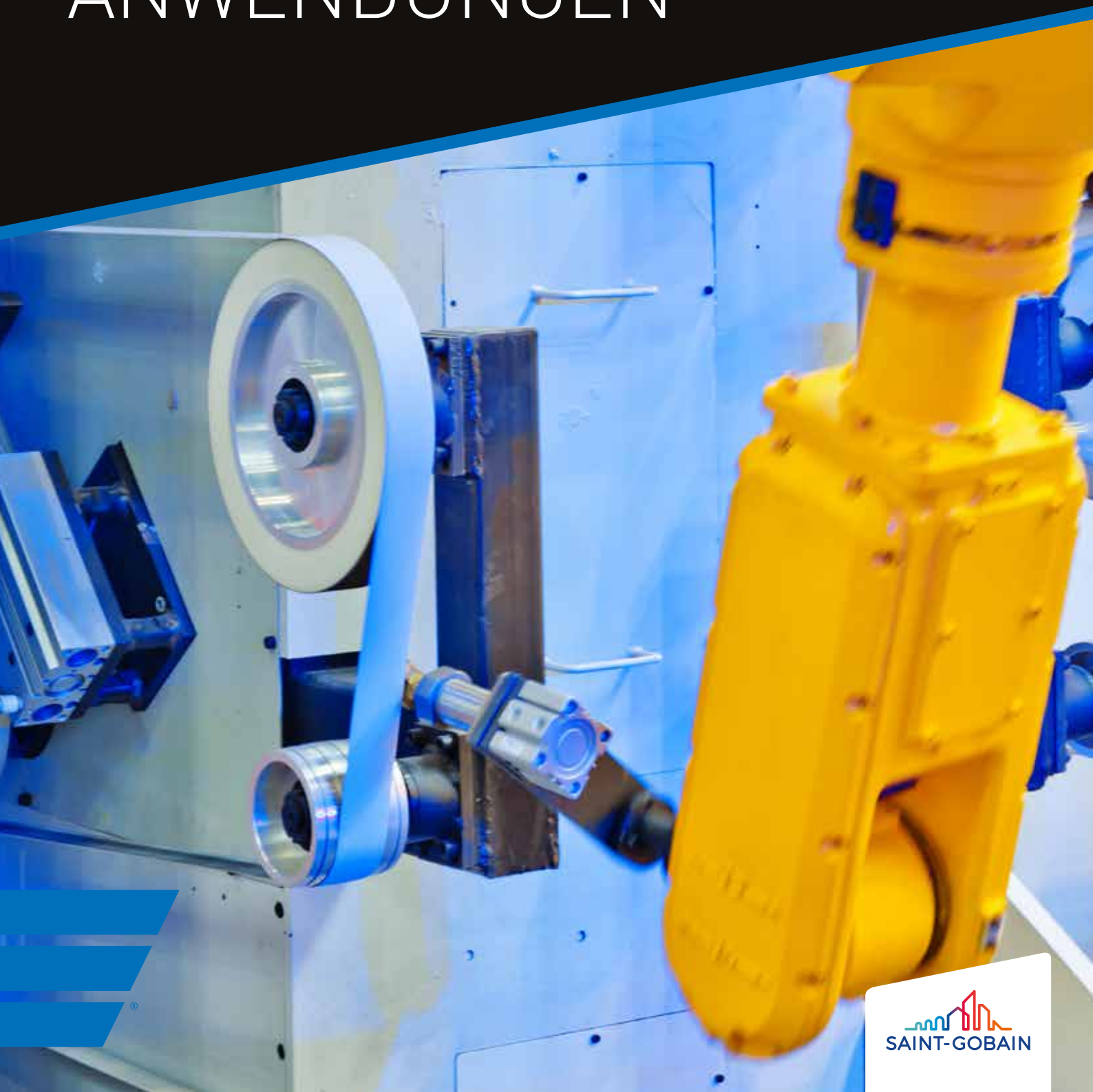
NORTON

SAINT-GOBAIN

Transforming
surfaces
...and beyond

SCHLEIFLÖSUNGEN FÜR

ROBOTIK- ANWENDUNGEN




SAINT-GOBAIN



BEREIT ZUR AUTOMATISIERUNG IHRES SCHLEIFPROZESSES

Mit der zunehmenden Transformation zur Industrie 4.0 werden Roboter immer erschwinglicher und einfacher zu programmieren, wodurch die Technologie zugänglicher wird. Hersteller auf der ganzen Welt haben aufgrund der damit verbundenen Produktivitätsvorteile automatisierte Schleifsysteme und robotergestützte Anlagen installiert.

Die Auswahl des richtigen Schleifwerkzeugs ist ein Schlüsselfaktor für die Maximierung der automatisierten

Leistungsfähigkeit und der Qualitätsparameter im Schleifprozess. Norton entwickelt seit mehr als 135 Jahren die leistungsfähigsten, präzisesten und anwenderfreundlichsten Schleifmittel, gepaart mit umfassendem Expertenwissen. Im Zeitalter der industriellen Automation sind wir den Markterwartungen einen Schritt voraus und bieten bereits heute ein komplettes Sortiment an Schleifmittel-Lösungen, die perfekt für Anwendungen in hochautomatisierten Schleifprozessen geeignet sind.



Norton bietet branchenweit das größte Angebot an Schleifmitteln für sämtliche Kundenanforderungen. Das Sortiment ist in drei Qualitätsstufen (BASIS, STANDARD, PREMIUM) eingeteilt, um Ihnen bei der Auswahl des richtigen Produkts für Ihre spezielle Anwendung zu helfen.

+++

BASIS

++++

STANDARD

+++++

PREMIUM

GIESSEREI

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und der sorgfältigen Analyse der Schleifprozesse in der Gießerei-Industrie, bieten wir ein breites Sortiment an Schleiflösungen, die ideal für den Einsatz in automatisierten Anwendungen geeignet sind. Ob schneller Materialabtrag, Feinschliff oder Polieren. Norton-Schleifmittel decken auch die anspruchsvollsten Schleifprozesse ab.



SUPERABRASIVE SCHEIBEN



+++++

NORTON FOUNDRY X

Maßgeschneiderte superabrasive Scheiben werden konzipiert, um Probleme mit Schleiftemperaturen und Belastung beim Entgraten, Trennen, Schruppen und Grobschleifen zu lösen. Die verbesserte Produktivität ermöglicht bis zu 40 % mehr Werkstücke pro Scheibe und eine um 30 % verlängerte Standzeit im Vergleich zum Wettbewerb.

SCHLEIFSTIFTE



++++

NORTON NZ KUNSTHARZ

Mit einer doppelt so hohen Abtragsleistung und einer bis zu viermal längeren Standzeit im Vergleich zu konventionellen Aluminiumoxid-Schleifstiften, ermöglichen Kunstharz-Schleifstifte eine höhere Produktivität und die Bearbeitung einer größeren Menge an Werkstücken in kürzerer Zeit, wodurch die Gesamtprozesskosten gesenkt werden.

GEBUNDENE SCHLEIFSCHEIBEN



+++++

GROSSE SCHRUPPSCHEIBEN ZF7A

Norton bietet eine Vielzahl von Produkten für den Einsatz in der Gießerei-Industrie an. Die geraden Scheiben, Form 01, werden auf tragbaren Maschinen und die Topfscheiben mit Form 06 und 11 auf vertikalen Schleifmaschinen verwendet.

FIBERSCHEIBEN



+++++

NORTON BLAZE F970X

Speziell für den Einsatz auf Kohlenstoffstahl entwickelte Fiberscheiben besitzen aufgrund ihres keramischen Mikro-Bruchkorns einen kontinuierlichen Selbstschärfeneffekt. Das führt dazu, neue scharfe Kanten freizulegen, was zu einer deutlich verbesserten Schnittleistung und einer längeren Standzeit der Scheibe führt.

FIBERSCHEIBEN



+++++

NORTON QUANTUM F996

Die Hochleistungs-Fiberscheibe mit hochverdichtetem SG-Keramikkorn bietet eine außergewöhnlich hohe Abtragsleistung und eine hervorragende Oberflächengüte. Sie ist geeignet für Edelstähle und hochlegierte Stähle.

TRENNSCHEIBEN



++++

NORTON FOUNDRY X

Die verstärkten Trennscheiben beinhalten Glasfasern, um die mechanische Widerstandsfähigkeit während des Einsatzes zu erhöhen. Die Glasfasern sorgen für eine höhere seitliche Belastbarkeit und damit für eine höhere Bruchfestigkeit. Die Trennscheiben sind für den Einsatz in trockenen und nassen Bedingungen geeignet, abhängig von der Bindungsart.

SCHLEIFBÄNDER



+++++

NORTON VIKING R996

Die beste keramische Wahl für Edelstahl, Inconel, Kobalt-Chrom, Titan und alle Hartmetalle. Extrem haltbar, auch unter anspruchsvollsten Bedingungen. Hervorragend geeignet für wärmeempfindliche Metalle und hohen Materialabtrag.



+++++

NORTON SG R929

Hergestellt mit hochwertigem Keramik-Schleifkorn und perfekt für wärmeempfindliche Metalle. Die starke Polyester-Unterlage sorgt für hohen Materialabtrag, selbst bei anspruchsvollen Anwendungen.



++++

NORTON BLUEFIRE R895

Das neue zähe Zirkonoxid mit Mikrostruktur sorgt für eine bessere Schnittqualität und eine längere Standzeit. Selbst bei besonders anspruchsvollen Anwendungen erreichen wir, auch dank der optimierten Kornverteilung, hervorragende Ergebnisse.



++++

NORTON RAPID PREP

Ideal zum Entfernen von Oberflächen-Defekten, Kantengraten, Trennfugen oder Graten, Rost, Oxiden, Korrosion, Farben und Ablagerungen, zum Reinigen von Formen, zum Ausbessern von Frässpuren, Bearbeitungsspuren, unebenen Kanten und zum Finishen.



AUTOMOBIL

Von der Erstbearbeitung des Metalls bis zur Endbearbeitung und zum Polieren, bietet Norton die leistungsfähigsten, präzisesten und anwenderfreundlichsten Lösungen zum Schleifen und Endbearbeiten aller Arten von Materialien bei der Herstellung von Motor- und Karosserieteilen für PKW, LKW und Motorräder.

KOMPAKTSCHLEIBEN



++++

NORTON VORTEX RAPID BLEND

Kompaktscheiben bestehen aus gepressten und gebundenen Schichten von Schleifvliesen, bei der eine effiziente, kostengünstige Lösung zum Entgraten, Polieren, Reinigen und Endbearbeiten von Verbundwerkstoffen benötigt wird. Die gleichmäßige Struktur gewährleistet die Einhaltung der Werkstücktoleranz.

SCHEIBEN



+++++

NORTON ICE FILM Q255

Schleifscheiben zur schnelleren und effektiveren Beseitigung von Unebenheiten, wodurch die Polierzeit reduziert wird. Die Schaumstoffeinlage absorbiert Unebenheiten in der Oberfläche und trägt zu einer ausgezeichneten Schleifleistung im Finish-Bereich bei, die ein homogenes und qualitativ hochwertiges Finish ermöglicht.

POLIEREN



+++++

FARECLA-POLIERMITTEL

Farecla-Poliermittel bieten eine einstufige Systemlösung, die eine schnelle Schleifwirkung und ein hochglänzendes Finish für alle Autolacke bietet.

MEDIZINTECHNIK

Präzision und Qualität sind bei der Herstellung von chirurgischen Instrumenten und medizinischen Implantaten von ausschlaggebender Bedeutung. Unsere Hochleistungsschleifmittel, die von Fachleuten in der medizinischen und chirurgischen Industrie auf der ganzen Welt eingesetzt werden, sind so konzipiert, dass sie herausragende Ergebnisse liefern und Ihnen bei der Herstellung hochwertiger Produkte helfen, selbst den strengsten Anforderungen der Branche zu genügen.



SCHLEIFBÄNDER



+++++

NORTON NORAX (3D-STRUKTUR)

Norax-Bänder mit mikrostrukturierter 3D-Beschichtung wurden entwickelt, um höchste Qualität und exzellente Finishing- und Polierergebnisse bei orthopädischen Implantaten, chirurgischen Instrumenten und Geräten zu erzielen.

SUPERABRASIVE SCHEIBEN



+++++

GALVANISCHE DIAMANTSCHIBE

Superabrasive Convolute-Schleifscheiben bieten eine außergewöhnliche Produktivität und Kosteneffizienz. Diese Scheiben werden auftragsbezogen nach genauen Kundenanforderungen gefertigt und sind in einer Vielzahl von Profilformen und -größen erhältlich.

TRENNSCHEIBEN FÜR STATIONÄRE MASCHINEN



+++

NICHT GEWEBEVERSTÄRKTE TRENNSCHEIBEN

Nicht gewebeverstärkte Trennscheiben sind für den Einsatz auf stationären Maschinen vorgesehen, bei denen das Werkstück sicher eingespannt ist, die Scheibe ausreichend geschützt ist und auf einer kontrollierten Trennfläche angewandt wird. Sie sind für den Einsatz in trockenen oder nassen Bedingungen ausgelegt, je nach Bindungsart.

CONVOLUTE KOMPAKTSCHLEIFEN



+++

NORTON RAPID FINISH

Rapid-Finish-Schleifscheiben erzeugen ein gleichmäßiges satiniertes und mattes Finish. Sie sind ideal für die Veredelung sowie die Oberflächenvorbereitung vor dem Aufrauen, Polieren und Auftragen von dekorativen Beschichtungen.

LUFT- UND RAUMFAHRT

Norton verfügt über umfangreiches Fachwissen im Bereich der Luft- und Raumfahrt und bietet eine Reihe innovativer Produkte und technischer Schleifmittellösungen an, wie z. B. Spezial-Produkte und Non-Woven Vliesscheiben zum Veredeln, Entgraten, zur Oberflächenvorbereitung, zum Reinigen und Polieren.



MESHPower-SCHEIBEN



++++

NORTON MESHPower

Multifunktionale Schleifscheiben haben eine offene Netzstruktur, die es den Staubpartikeln ermöglicht, durch Tausende von winzigen Löchern zu strömen. Diese Struktur ermöglicht die Staubabsaugung bei jeder Anwendung und sorgt für eine nahezu staubfreie Schleifumgebung.

DIAMANT FILM



+++++

NORTON FINIUM Q651

Finium-Scheiben, -Rollen und -Bänder mit Diamantkorn sind äußerst vielseitige Produkte, die sowohl für weiche Verbundwerkstoff-Beschichtungen als auch für ultraharte Thermospritzverfahren eingesetzt werden können und die Produktivität bei beiden Materialtypen erheblich steigern.

SCHLEIFBÄNDER



+++++

NORTON VIKING R996

Die beste keramische Wahl für Edelstahl, Inconel, Kobalt-Chrom, Titan und alle Hartmetalle. Extrem haltbar auch unter anspruchsvollsten Bedingungen. Hervorragend geeignet für wärmeempfindliche Metalle und großen Materialabtrag.



++++

NORTON BLUEFIRE R895

Das neue zähe Zirkonoxid mit Mikrostruktur sorgt für eine bessere Schnittqualität und eine längere Standzeit. Selbst bei besonders anspruchsvollen Anwendungen erreichen wir, auch dank der optimierten Kornverteilung, konstant gute Ergebnisse.



++++

NORTON RAPID PREP

Ideal zum Entfernen von Oberflächen-Defekten, Kantengraten, Trennfugen oder Graten, Rost, Oxiden, Korrosion, Farben und Ablagerungen, zum Reinigen von Formen, zum Ausbessern von Frässpuren, Bearbeitungsspuren, unebenen Kanten und zum Finishen.

SPEEDLOK- SCHEIBEN



+++++

NORTON BLAZE R980P

Die erste Wahl für die Bearbeitung von Edelstahl, Inconel, Chrom-Kobalt, Titan und extrem harten Werkstoffen. Das werkzeuglose Befestigungssystem ermöglicht einen schnellen Scheibenwechsel zur Steigerung der Produktivität und Reduzierung von Stillstandzeiten.

SCHLEIFSTIFTE



+++++

NORTON QUANTUM

Präzisions-Schleifmittel, die in verwinkelten oder gekrümmten Profilen eingesetzt werden, haben häufig einen hohen Verschleiß. Der Verschleiß der Norton Quantum Schleifstifte ist durch das einzigartige Keramik-Korn und die abgestimmten Bindungen deutlich geringer. Das umfangreiche Sortiment von Norton-Schleifstiften umfasst über 200 Größen und 80 Ausführungen, inklusive unserem Hochleistungs-Schleifstift-Bereich mit Keramik-Korn neuester Generation: NORTON QUANTUM.

HARTMETALL- FRÄSER

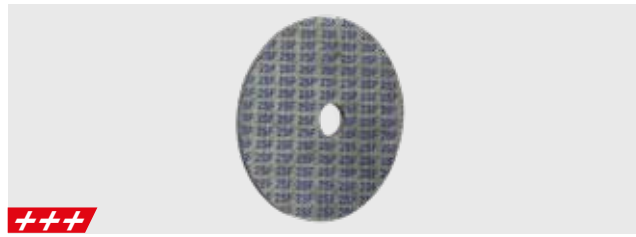


+++++

NORTON DOUBLE CUT EXTRA BESCHICHTET

Double Cut Hartmetallfrässtifte sind zusätzlich beschichtet mit TiAlN (Titan-Aluminium-Nitrid) für eine bessere Abtragsleistung. Norton-Hartmetallfrässtifte sind aufgrund der Härte ihres Wolframkarbidsubstrats und ihrer verstärkten Zahnausführung auch für die anspruchsvollsten Produktionsprozesse geeignet.

KOMPAKTSCHLEIBEN



+++

NORTON RAPID BLEND

Einzigartiges Design mit kompakter Struktur sorgt für ein abschließendes Finish ohne großen Abtrag. Ideal zum Entgraten, Kantenbrechen, Veredeln und Polieren.

CONVOLUTE KOMPAKTSCHLEIBEN



+++

NORTON RAPID FINISH

Rapid Finish-Scheiben bestehen aus gewickeltem Schleifvlies. Die einzelnen Lagen werden durch eine Kunstharzmischung fest verbunden. Die Scheiben sind in verschiedenen Abmessungen, Feinheitsgraden und Dichten für die Entfernung von Graten, Schweißspritzern und Rost, zur Reduzierung der Oberflächenrauheit, zum Beis Schleifen von Schweißnähten und Kratzern auf Edelstahl, zum Polieren von Schweißnähten und zum Aufbringen von einem dekorativen Finish erhältlich.

UNSER FACHWISSEN FÜR SIE

NORTON
SAINT-GOBAIN



www.nortonabrasives.com/de-de



WIR UNTERSTÜTZEN SIE

Egal, ob Sie bereits eine Roboterzelle haben oder gerade erst über die Automatisierung Ihrer Schleifprozesse nachdenken, kontaktieren Sie uns und profitieren Sie von unseren Vorteilen:

EXPERTENWISSEN

Unser Norton-OEM-Team und unsere Anwendungstechnik bieten umfassende Serviceunterstützung und entwickeln in enger Abstimmung Ihren vollautomatisierten Schleifprozess.

KONTAKT-NETZWERK

Wir bringen Sie mit Robotik-OEMs zusammen.

BESTE MARKTLÖSUNGEN

Entdecken Sie unser komplettes Angebot an robotergeeigneten Schleifmitteln.



Saint-Gobain Abrasives GmbH

Birkenstraße 45 - 49, 50389 Wesseling
Tel: +49 (0)2236/703-0
Fax: +49 (0)2236/703-730

Dr.-Georg-Schäfer-Straße 1, 97447 Gerolzhofen
Tel: +49 (0)9382 602 112
Fax: +49 (0)9382 602 186

Email: sga-de-ba@saint-gobain.com

www.nortonabrasives.com/de-de

 facebook.com/NortonAbrasivesDACH/

 linkedin.com/company/norton-abrasives-dach/

 youtube.com/NortonAbrasivesEMEA

Norton ist eine eingetragene Marke von Saint-Gobain.
Form # 4115

