

**NORTON**

SAINT-GOBAIN

Transforming  
surfaces  
...and beyond



SCHLEIFLÖSUNGEN FÜR

# ROBOTIK- ANWENDUNGEN



# BEREIT ZUR AUTOMATISIERUNG IHRES SCHLEIFPROZESSES

Die Auswahl des richtigen Schleifwerkzeugs ist ein Schlüsselfaktor für die Maximierung der automatisierten Leistungsfähigkeit und der Qualitätsparameter im Schleifprozess. Norton entwickelt und vertreibt 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.

## PRODUKTKLASSIFIZIERUNG

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

### ***INNOVATION***

Die innovativen Schleifmittel von Norton bieten herausragende Produktivität und Flexibilität.

**+++**

**BASIS**

**++++**

**STANDARD**

**+++++**

**PREMIUM**

# INHALT

## TRENNEN UND ENTGRATEN 04

FOUNDRY X DIAMANT- UND CBN-TRENNSCHEIBEN	04
TOROS MDCO SCHEIBEN	04
QUANTUM3 ULTRA-DÜNNE TRENNSCHEIBEN	04

## ENTFERNEN VON ANGÜSSEN UND ENTGRATEN 05

NORTON RAZORSTAR®	05
SNAKE FLEXIBLE BÄNDER	06
SNAKE SELBSTHAFTENDE SCHEIBEN	06
FOUNDRY X DIAMANT- UND CBN-SCHLEIFSTIFTE	06
X-TREM CUT HARTMETALLFRÄSER	06
NORTON CLIPPER EXTREME TOPFSCHLEIFER	06
FOUNDRY X DIAMANT- UND CBN-SCHLEIFSCHEIBEN	07
GROSSE SCHRUPPSCHEIBEN ZF7A	07
QUANTUM3 SCHLEIFSCHEIBEN	07

## SCHLEIFEN 08

MESHPower™ KERAMIK M920	08
MULTI-AIR® BLAZE A995	08
MULTI-AIR® PLUS A975	08
CYCLONIC® MULTI-AIR A975	09
HOCHWERTIGE SCHLEIFBÜRSTEN	09
MULTI-AIR® STÜTZTELLER	09

## VEREDELN 10

VORTEX® RAPID PREP A/0	10
VORTEX® RAPID BLEND VERPRESSTE KOMPAKTSCHLEIFEN	10
BEARTEX FÄCHERSCHLEIFER AUF FLANSCH	10
BEARTEX NON-WOVEN VLIES-FÄCHERSCHLEIFER	10

## ENDBEARBEITUNG UND POLIEREN 11

NORaX® SCHLEIFBÄNDER	11
VORTEX RAPID FINISH GEWICKELTE KOMPAKTSCHLEIFEN	11
FAB-POLIERSCHEIBEN	11
STOFFPOLIERMOPPS	12
MEHRFACH GENÄHTES POLIERTUCH	12
INDUSTRIELLER POLIERBLOCK	12

## OEM SPOT REPAIR 13

NORaX® SCHLEIFBLÜTEN U458	13
FARÉCLA PROFILE OEM SYSTEM	13

## ISYBOT 14

## TECHNISCHER SUPPORT VON NORTON 15





## TRENNEN UND ENTGRATEN

Das Trennen ist entscheidend für die Vorbereitung von Werkstücken für nachfolgende Fertigungsschritte und für die Festlegung von Konstruktionsparametern. Norton bietet eine Vielzahl von Trennscheiben für automatisierte Anwendungen zum Schrumpfen und Schlichten. Unsere hochmodernen Werkzeuge ermöglichen schnelles und effizientes Trennen auch bei harten und komplexen Werkstoffen und gewährleisten Präzision und gleichbleibende Ergebnisse.

### FOUNDRY X DIAMANT- UND CBN-TRENNSCHEIBEN **+++++**



- Höchste Produktivität und Kosteneffizienz
- Feste Abmessungen der Scheiben vereinfachen und beschleunigen die Einstellung und sind daher ideal für Roboteranwendungen
- Schleifscheiben mit einem Belag können mehrfach wiederbelegt werden, was die Nutzungsdauer der Scheibe deutlich verlängert und eine langfristige Kosteneffizienz garantiert, sofern der Stahlkern unbeschädigt bleibt.
- Geeignet zum Schleifen aller Stahlsorten, Gusseisen, Verbundwerkstoffe, Glasfaser und Natursteinen, je nach Spezifikation

### TOROS MDCO WHEELS **+++++**



- Verstärkte Trennscheiben mit Glasfaser für höhere mechanische Widerstandsfähigkeit im Einsatz
- Die Glasfaserverstärkung erhöht die seitliche Belastbarkeit und damit die Bruchfestigkeit
- Je nach Bindungsart für den Einsatz in trockenen und nassen Anwendungen geeignet
- Mindeststärke > = 3,5 mm
- Je nach Spezifikation zum Trennen von Eisen- und Nichteisenmetallen geeignet

### QUANTUM3 ULTRA DÜNNE TRENNSCHEIBEN **+++++**



- Vielseitige und sehr leichte Trennscheiben mit selbstschärfendem keramischem Korn
- Alternative zu superabrasiven Produkten
- Geeignet für alle Stähle und Gusseisen



## ENTFERNEN VON ANGÜSSEN UND ENTGRATEN

In der industriellen Fertigung sind Präzision, Effizienz und Langlebigkeit von entscheidender Bedeutung. Die innovativen Schleifmittel von Norton gewährleisten höchste Abtragsraten und eine hervorragende Oberflächenqualität und lassen sich perfekt in Robotersysteme integrieren. Ob bei großen Gussteilen oder komplexen Geometrien – die Lösungen von Norton sind für eine optimale Schleifleistung ausgelegt.

### NORTON RAZORSTAR® **INNOVATION**



SCHMALBÄNDER



FIBERSCHEIBEN



SCHNELLWECHSEL-SCHEIBEN

- Das innovative und extrem schnittfreudige Keramik Korn mit speziell angepasster Form und robuster Mikrostruktur ermöglicht einen deutlich schnelleren Schliff und höheren Materialabtrag. Neben der neuen Korngeometrie sorgt unsere neueste Technologie für einen bis dato unvergleichbar hohen Anteil an aufrecht auf der Unterlage positioniertem Keramik Korn. Diese einzigartige Kombination garantiert einen messerscharfen Schliff
- Die einzigartige, patentierte sternförmige Korngeometrie gewährleistet, dass beim Brechen des Kornes während des Schleifens stets neue, scharfe Schneidkanten freigelegt werden und die spezielle Form des Schleifkorns erhalten bleibt. Das führt im Ergebnis zu einer gleichmäßigen Abtragsleistung und einer beispiellosen Standzeit.
- Das scharfkantige Korn wird ergänzt durch eine spezielle Zusatz-Beschichtung die wie ein Kühlmittel wirkt und die Wärmeentwicklung erheblich reduziert. Dadurch kann eine thermischen Schädigung des Werkstücks verhindert werden


NEU

**UNVERGLEICHLICHE SCHLEIFLEISTUNG**

NORTON RAZORSTAR®  
MIT INNOVATIVEM UND SPEZIELL GEFORMTEM  
HOCHLEISTUNGS-KERAMIKKORN

**SCHÄRFER ALS JE ZUVOR**

- VERBESSERTE SCHLEIFLEISTUNG 
- LÄNGERE STANDZEIT 
- KÜHLERER SCHLIFF 

### SNAKE FLEXIBLE SCHLEIFBÄNDER **+++++**



- Flexible Schleifbänder zur Kantenbearbeitung und Reinigung von Glas in Sonderformen
- Hochleistungsfähige superabrasive Diamanten und ein robuster, flexibler Polyester-Baumwollträger sorgen für eine lange Standzeit und hohe Abtragsraten
- Ideal für Anwendungen, bei denen Leistung und Vielseitigkeit entscheidend sind

### SNAKE SELBSTHAFTENDE SCHEIBEN **+++++**



- Entwickelt zum Kantenschleifen und Reinigen von Glas in Sonderformen
- Hochleistungsfähige superabrasive Diamanten und starkes, flexibles Polyester-Baumwoll-Trägermaterial
- Lange Standzeit und hohe Abtragsleistung

### FOUNDRY X DIAMANT- UND CBN-SCHLEIFSTIFTE **+++++**



- Hochpräzise Schleifwerkzeuge zum Finishen, Entgraten, Schärfen und Präzisionsschleifen
- Außergewöhnliche Haltbarkeit und Schleifleistung
- FoundryX-Technologie sorgt für gleichbleibende Qualität und hohe Effizienz
- Perfekt für Gießereibetriebe
- Erhältlich in verschiedenen Formen und Größen für unterschiedliche Anforderungen
- Je nach Spezifikation für alle Stähle, Gusseisen, Verbundwerkstoffe, Glasfaser und Steine geeignet

### X-TREM CUT HARTMETALLFRÄSERN **+++++**



- Fortschrittliche Geometrien und eine verbesserte Verzahnung für schnelleren Materialabtrag und längere Standzeit
- Hochwertiges Sortiment mit einer Vielzahl von Verzahnungen und Schneidformen für optimale Anpassung an die Eigenschaften von Werkstoffen wie Edelstahl, Stahl, Kohlenstoffstahl und Nickellegierungen

### NORTON CLIPPER EXTREME SCHLEIFTÖPFE **+++++**



- i-HDTM-Segmente sorgen für beste Oberflächenqualität, hohen Materialabtrag und lange Standzeit dank gleichmäßiger Diamantdichte in jedem Segment
- Geeignet zum Schleifen von Baumaterialien, Ziegeln, Beton, Naturstein, Granit, Porphyry und abrasiven Materialien

## FOUNDRY X DIAMANT- UND CBN-SCHLEIFSCHEIBEN **+++++**



- Entwickelt, um Probleme mit Schleifwärme und Belastung zu lösen
- Verbesserte Produktivität ermöglicht bis zu 40 % mehr Werkstücke pro Scheibe und eine um 30 % längere Standzeit im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten
- Geeignet für alle Stahlsorten, Gusseisen, Verbundwerkstoffe, Glasfaser und Steine, je nach Spezifikationen

## GROSSE SCHLEIFRÄDER ZF7A **+++++**



- Dank ihrer einzigartigen Zusammensetzung bieten diese Schleifmittel eine hervorragende Standzeit und hohe Abtragsraten bei schweren Schleifarbeiten.
- Ideal für alle Arten von Stahl und Nichteisenmetallen

## QUANTUM3 SCHLEIFSCHEIBEN **+++++**



- Selbstschärfende Keramikkorntechnologie für hohen Materialabtrag und kürzere Schleifzeiten
- Längere Standzeit der Scheibe und damit weniger Ausfallzeiten und weniger Abfall
- Die perfekte Mischung aus präzisionsgeformtem Keramik Korn und unserem leistungsstärksten Bindungssystem sorgt dafür, dass die Schleifscheibe mühelos durch das Werkstück gleitet, ohne zu verkanten, und ermöglicht so einen kontrollierten, schnellen und gleichmäßigen Materialabtrag.
- Geeignet für alle Arten von Stahl und Gusseisen



## SCHLEIFEN

Bei der Auswahl von Schleifmitteln für robotergestützte Schleifanwendungen ist es entscheidend, Faktoren wie Körnung, Materialverträglichkeit, Standzeit und Kosteneffizienz zu berücksichtigen, um eine optimale Leistung und Oberflächenqualität zu erzielen. Norton bietet eine breite Palette an Schleiflösungen, die speziell für robotergestützte Prozesse entwickelt wurden. Unser Angebot deckt vielfältige Anforderungen ab, von hohen Materialabtragsraten auf großen Flächen wie Windturbinenblättern bis hin zu präzisen Anforderungen in Automobil-OEM-Anwendungen.

### MESHPOWER™ KERAMIK M920 **+++++**



- Die Netzrückseite ermöglicht eine hervorragende Staubabsaugung für eine sauberere Arbeitsumgebung und weniger Reinigungsaufwand
- Keramikkörnung sorgt für ultimativen Materialabtrag, beste Produktivität, lange Standzeit und optimale Oberflächenqualität
- No-fil®-Technologie verhindert das Verstopfen und sorgt für eine längere Standzeit
- Kann nass oder trocken auf allen Materialarten vor und nach dem Lackieren verwendet werden

### MULTI-AIR® BLAZE PAPIERSCHEIBEN A995 **+++++**



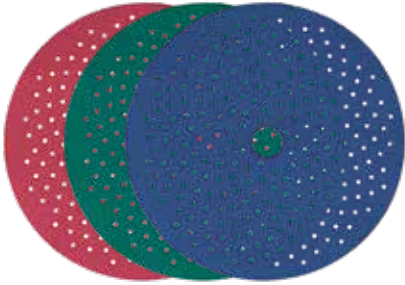
- Hochwertiges Keramik-Aluminiumoxid-Korn steigert die Leistung durch extrem scharfe Kanten und entfernt über 30 % mehr Material bei deutlich weniger Staubentwicklung
- Ein neuartiges, exklusives Trägermaterial sorgt für außergewöhnliche Festigkeit und eine Reißfestigkeit, die alle anderen flexiblen Papiertypen auf dem Markt weit übertrifft
- Die einzigartige Norton Multi-Air®-Lochkonfiguration sorgt für einen gleichmäßigen Schliff während der gesamten Standzeit des Produkts und maximale Staubabsaugung für eine sauberere Arbeitsumgebung und weniger Verunreinigungen in der Werkstatt
- Die wasserbasierte Norton No-Fil®-Stearatbeschichtung sorgt für ein hervorragendes Finish, ohne dass Nacharbeiten erforderlich sind und ohne endlosen Verbrauch von Scheiben durch Wechsel
- Ideal für Arbeiten mit hohem Materialabtrag auf allen Arten von Materialien, sowohl vor als auch nach dem Lackieren

### MULTI-AIR® PLUS PAPIERSCHEIBEN A975 **+++++**



- Das P-klassifizierte, mit Gel beschichtete Keramik-Aluminiumoxid-Schleifmittel in Kombination mit dem Lochdesign maximiert die Staubabsaugung für eine saubere Arbeitsumgebung und weniger Verschmutzung. Gleichzeitig sorgt es für einen kühlen, schnellen und gleichmäßigen Schliff sowie für eine längere Standzeit als jede andere Papierscheibe
- Das einzigartige, faserverstärkte, flexible, latexgetränkte C-Gewicht-Trägermaterial bietet eine um 50 % bis 60 % verbesserte Reißfestigkeit bei gleichbleibender Flexibilität
- Die wasserbasierte, nicht pigmentierte No-Fil®-Beschichtung auf Stearatbasis und die offene Beschichtung bieten maximale Belastbarkeit ohne Farbabgabe auf das Werkstück
- Zur Verwendung auf grundierten und lackierten Oberflächen, Gelcoats im Schiffsbau, Nichteisenmetallen, Verbundwerkstoffen und Keramikbeschichtungen, sowohl für Trocken- als auch für Nassschliff

## CYCLONIC® MULTI-AIR SCHEIBEN A975 **+++++**



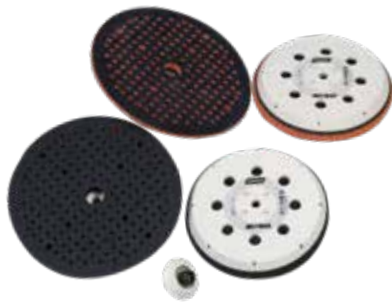
- Hergestellt mit superscharfen A975-Keramikkörnern und No-Fil®-Technologie für ultimative Schleifleistung und eine längere Standzeit als herkömmliche Körnungstypen. Die Keramikkörner schleifen darüber hinaus kühler und sorgen für einen geringeren Verschleiß, was zu einem konsistenten Finish führt
- Für Finishing-Anwendungen verfügen die feineren Scheiben über eine dünne Schaumstoffunterlage, die sich den Oberflächenkonturen anpasst und so für ein gleichmäßiges, gleichbleibendes Finish sorgt. Für beste Ergebnisse mit einem Multi-Air-Stützteller verwenden.
- Die hochpräzise Laserschneidetechnologie sorgt für eine flachere Scheibe, wodurch die Schleiffläche vergrößert und die Staubabsaugung optimiert wird.
- Die selbsthaftende Unterlage und die leicht auszurichtende Lochkonfiguration reduzieren Ausfallzeiten beim Scheibenwechsel.
- Für alle Materialien vor und nach dem Lackieren

## HOCHWERTIGE SCHLEIFBÜRSTEN **+++++**



- Mit Rautenmuster für außergewöhnliche Zerspanungsleistung, längere Standzeit und hervorragende Oberflächenqualität
- Für den Einsatz in Großschleifanlagen optimiert, für mehr Effizienz und weniger Ausfallzeiten
- Optimale Leistung in Roboteranwendungen mit zuverlässiger Wiederholgenauigkeit

## MULTI-AIR® STÜTZTELLER



- Die Multi-Air-Stützteller saugen den Staub in eine Auffangkammer, um einen optimalen Luftstrom und eine leistungsstarke Staubabsaugung zu gewährleisten.
- Das innovative Design sorgt für hohe Leistung und eine nahezu staubfreie Arbeitsfläche. Hinzu kommt der zusätzliche Vorteil einer sauberen Arbeitsumgebung



## VEREDELN

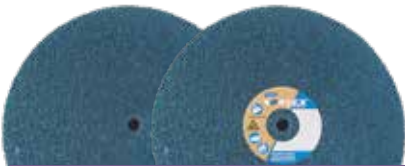
Das Veredeln und Verfeinern von Oberflächen ist für die Vorbereitung des Werkstücks für Lackier-, Pulverbeschichtungs- oder andere Endbearbeitungsvorgänge von entscheidender Bedeutung. Norton bietet ein umfassendes Sortiment an Produkten, die speziell für Roboteranwendungen entwickelt wurden und eine gleichmäßige Endbearbeitung von Edelstahl, Weichstahl und Aluminium gewährleisten.

### VORTEX® RAPID PREP A/O **++++**



- Vlies Schleifbänder mit patentierter Vortex-Körnung und exklusiver Clean Bond™-Technologie für erstklassige Leistung
- Für perfekt bearbeitete, streifenfreie Oberflächen, weniger Nacharbeit und damit Kosteneinsparungen
- Äußerst flexibel und einfach zu handhaben, lassen sich diese Bänder innerhalb von Sekunden auf der Ständerschleifmaschine installieren
- Große Auswahl an Abmessungen und Körnungen verfügbar
- Für Eisen- und Nichteisenwerkstoffe geeignet

### VORTEX® RAPID BLEND UNITISED WHEELS **++++**



- Hochleistungsfähiges, speziell entwickeltes Aluminiumoxidkorn und verbesserte Kunstharzbindung sorgen für aggressiven, schnellen Materialabtrag, verkürzte Zykluszeiten und hervorragende Teilequalität
- Geeignet für Eisen- und Nichteisenwerkstoffe, Kunststoff und Gummi

### BEARTEX FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN MIT FLANSCH **+++**



- Ideal für den Einsatz auf konturierten Oberflächen und Werkstücken mit komplexen Geometrien
- Die schonende Dämpfungswirkung sorgt für ein gleichmäßiges und einheitliches Finish ohne Gefahr von Rillenbildung
- Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Korrosionsentfernung, Reinigen und Oberflächenbearbeitung von Eisen- und Nichteisenwerkstoffen, Kunststoff und Gummi

### BEARTEX VLIES-FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN **+++**



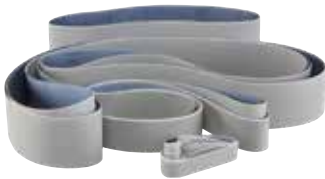
- Ideal zum Entfernen von Oxidation, Farbe und Korrosion, zum Erzeugen von Strukturoberflächen und zum Bearbeiten großer und unhandlicher Bauteile.
- Weniger aggressiv als herkömmliche beschichtete Lamellenscheiben
- Für Eisen- und Nichteisenwerkstoffe, Kunststoff und Gummi



## ENDBEARBEITUNG UND POLIEREN

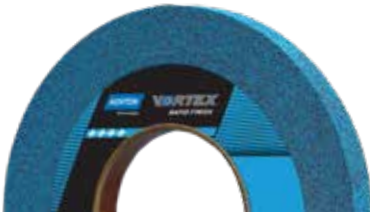
Durch die Automatisierung der Endbearbeitung und des Polierens mit Robotersystemen können Hersteller eine hervorragende Oberflächenqualität und gleichbleibende Standards erzielen. Die leistungsstarken Lösungen von Norton, wie beispielsweise Vortex-Konvolutscheiben und speziell entwickelte NORaX®-Schleifbänder, liefern außergewöhnliche Ergebnisse und gleichmäßige Oberflächen bei vielfältigen Anwendungen. Unsere Produkte sind auf spezifische Material- und Endbearbeitungsanforderungen zugeschnitten und optimieren robotergestützte Endbearbeitungsvorgänge, wodurch eine unübertroffene Leistung und Zuverlässigkeit gewährleistet wird.

### NORaX® SCHLEIFBÄNDER **+++++**



- Die feine 3D-Pyramidenstruktur ermöglicht durch gleichmäßige Abnutzung die Freisetzung neuer, scharfer Schleifkörner, wodurch die Schleifleistung deutlich verlängert und die Standzeit 2-5 mal länger ausfällt als mit traditionellen Schleifbändern.
- Hohe, gleichbleibende Schleifleistung über die gesamte Band-Standzeit.
- Schnelles Entfernen von Kratzern und Oberflächenschäden, wodurch Arbeitsschritte im Polierprozess reduziert werden.
- Das hochleistungsfähige Aluminiumoxid-Schleifmittel beugt unkontrollierten Kratzern vor und sorgt für ein gleichmäßiges Finish vom ersten bis zum letzten Werkstück.
- Sehr flexible Gewebeunterlage, die sich selbst an komplizierteste Bauteilkonturen anpasst

### VORTEX RAPID FINISH KONVOLUT **+++++**



- Schneller Materialabtrag mit ausgezeichneter Formstabilität
- Die von Vortex entwickelte Korn- und Bindungstechnologie gewährleistet eine gleichmäßige Oberfläche während der gesamten Standzeit der Scheibe
- Ideal zum Entgraten, Verblenden und Finishen von Getriebeteilen und Komponenten für Turbinenmotoren
- Geeignet für Eisen- und Nichteisenwerkstoffe, Kunststoff und Gummi

### FAB-POLIERRÄDER



- Eine innovative Polierlösung, die mit nur minimalem Poliermittelverbrauch hervorragende Ergebnisse und eine lange Standzeit erzielt
- Beide Seiten des Gewebes der FAB-Polierscheiben sind gleichmäßig mit Schleifkörnern beschichtet. Dies bedeutet eine bessere Abdeckung des Werkstücks mit Schleifmittel und ein gleichmäßigeres Finish
- Die wasserfesten und reißfesten FAB-Scheiben halten 35 % länger als herkömmliche Baumwollpolierscheiben, sodass mehr Teile pro Polierscheibe bearbeitet werden können und weniger Scheibenwechsel erforderlich sind

## STOFFPOLIERMOPPS



- Ideal für schwer zugängliche Stellen und komplex geformte Bauteile
- 

## MEHRFACH GENÄHTE POLIERMOPPS



- Besonders robuste Konstruktion zum Polieren ebener Oberflächen
  - Ideal für das Erreichen eines Spiegelglanzes auf allen Arten von Metall
- 

## INDUSTRIELLER POLIERBLOCK



- Feste Poliermittel zur Verhinderung von Materialablagerungen
  - In verschiedenen Farben für unterschiedliche Metalle erhältlich
  - Unterstützt das kühle Schleifen sowohl bei manuellen als auch bei robotergestützten Anwendungen
-



## OEM-SPOT-REPAIR

Die Beseitigung von Unebenheiten in der finalen Lackschicht ist entscheidend, um ein gleichmäßiges, hochglänzendes Finish zu erzielen und die strengen Anforderungen an die Oberflächenqualität zu erfüllen. In Zusammenarbeit mit Farécla bietet Norton ein komplettes Spot-Reparatur-System für das robotergestützte Schleifen und Polieren von Lacken an.

## NORaX® MIKROFINISHING SCHLEIFBLÜTEN U458 **+++++**



- Sorgt für ein präzises und gleichmäßiges Finishing während der gesamten Nutzung des Produkts
- Entfernt Oberflächenfehler von Lackierungen ohne Veränderung der Oberflächentopografie.
- Liefert gleichmäßige Oberflächen
- Für Metallkarosserieteile, Kunststoffteile und Carbonrahmen

## FARÉCLA PROFILE OEM SYSTEM

**Farécla**



- Farécla Engineered Abrasive Technology (E.A.T.) für schnelleres Polieren von Anfang an
- Keine Wärmeentwicklung und Hologramme
- Schnellere Fertigstellung und kürzere Zykluszeiten dank optimierter Rezeptur und darauf abgestimmter Polierschwämme
- Hochglänzendes Oberflächenfinish



## REVOLUTIONIEREN SIE IHRE SCHLEIFARBEITEN MIT ISYBOT



ISYBOT ist auf die Entwicklung und Herstellung von industriellen kollaborativen Robotern (CoBots) spezialisiert, die zuverlässig mit menschlichen Bedienern zusammenarbeiten.

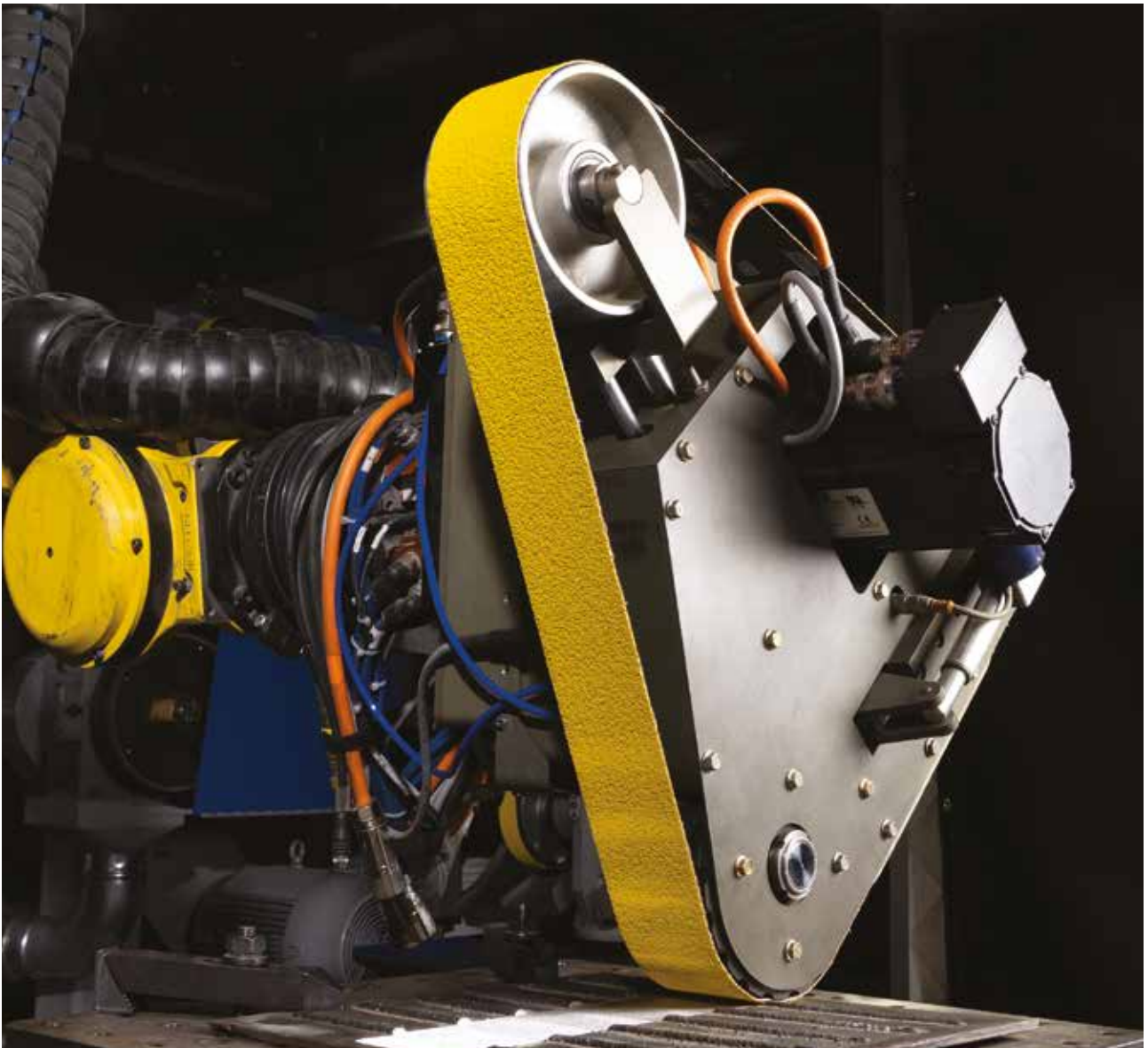
Die innovativen Lösungen von ISYBOT bieten effektive Antworten auf die Herausforderungen der Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine:

- **Steigerung der Produktivität:** Effizienzsteigerung bei nicht automatisierten und unvorhersehbaren Aufgaben, wodurch qualifizierte Mitarbeiter für komplexere Aufgaben frei werden.
- **Optimierung der Arbeitsabläufe:** Weisen Sie CoBots beschwerliche Aufgaben zu, um einen reibungslosen Produktionsablauf zu gewährleisten und das Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen (MSE) zu verringern.
- **Steigerung der Attraktivität des Arbeitsplatzes:** Befähigen Sie Mitarbeiter, als CoBot-Piloten zu agieren, um die Attraktivität manueller Tätigkeiten wiederherzustellen und die Arbeitszufriedenheit zu verbessern.



### WARUM ISYBOT?

- **Hohe Transparenz:** Die Mechanik ermöglicht es dem Roboter, sich mühelos zu bewegen, ohne die vom Bediener vorgesehene Bewegungsbahn zu stören.
- **Benutzerfreundliche Bedienung:** Bediener können den CoBot intuitiv mit nur zwei Drucktasten programmieren, ohne dass eine vorherige Roboterschulung erforderlich ist.
- **Agilität:** ISYBOT bietet eine kontinuierliche Steuerung während des Schleifens, ohne dass Vorkenntnisse über die Form des Werkstücks erforderlich sind. Der Roboter passt sich an jedes Werkstück an und kann leicht zwischen den Stationen bewegt werden.



# TECHNISCHER SUPPORT VON NORTON – AUF SIE ZUGESCHNITTEN

Ganz unabhängig davon, ob Sie bereits über eine Roboterzelle verfügen oder gerade erst darüber nachdenken, Ihre Schleifprozesse zu automatisieren: Kontaktieren Sie uns und profitieren Sie von unseren Vorteilen:

## EXPERTISE UND KOMPETENZ

Die Anwendungingenieure von Norton bieten umfassenden Service-Support und unterstützen Sie bei der Entwicklung Ihres robotergestützten Schleifprozesses.

## PARTNERNETZWERK

Wir bringen Sie mit Systemintegratoren, Herstellern von End-of-Arm-Werkzeugen und Roboterherstellern in Kontakt.

## MARKTFÜHRENDE LÖSUNGEN

Entdecken Sie unser komplettes Sortiment an robotertauglichen Schleifmitteln.

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES NV/SA**  
INDUSTRIELAAN 129  
1070 ANDERLECHT  
BRUSSELS  
BELGIUM  
TEL: +32 2 267 21 00  
FAX: +32 2 267 84 24

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS CZ A.S**  
DIVIZE ABRASIVES  
SMRČKOVA 2485/4  
180 00 PRAHA 8  
CZECH REPUBLIC

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES A/S**  
DYBENDALSVÆNGET 2  
DK-2630 TAASTRUP  
DENMARK  
TEL: +45 4675 5244

**PO BOX 643706**  
FORTUNE TOWER OFFICE 2106  
JLT BLOCK C  
(NEXT TO METRO STATION)  
JUMEIRA LAKE TOWER, DUBAI  
UNITED ARAB EMIRATES  
TEL: +971 4 431 5154  
FAX: +971 4 431 5434

**SAINT-GOBAIN ABRASIFS**  
251 RUE DE L'AMBASSADEUR  
78700 CONFLANS  
FRANCE  
TEL: +33 (0)1 34 90 40 00  
FAX: +33 (0)1 34 90 43 97

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES GMBH**  
BIRKENSTRASSE 45-49  
D-50389 WESSELING  
GERMANY  
TEL: +49 (0) 2236 703-0  
FAX: +49 (0) 2236 703-730

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES KFT.**  
2040 BUDAÖRS  
PUSKÁS TIVADAR U. 1.  
HUNGARY  
TEL: +36 302 173 256

**SAINT-GOBAIN ABRASIVI S.P.A**  
VIA PER CESANO BOSCONI 4  
I-20094 CORSICO MILANO  
ITALY  
TEL: +39 02 44 851  
FAX: +39 02 44 78 266

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES S.A.**  
190 RUE J.F. KENNEDY  
L-4930 BASCHARAGE  
GRAND DUCHE DE LUXEMBOURG  
TEL: +352 50 401 1  
FAX: +352 50 16 33  
NO. VERT (FRANCE) 0800 906 903

**SAINT-GOBAIN ABRASIFS, S.A.**  
2 ALLÉE DES FIGUIERS  
AIN SEBAA - CASABLANCA  
MOROCCO  
TEL: +212 5 22 66 57 31  
FAX: +212 5 22 35 09 65

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES BV**  
GROENLOSEWEG 28  
7151 HW EIBERGEN  
P.O. BOX 10  
7150 AA EIBERGEN  
THE NETHERLANDS  
TEL: +31 545 466466  
FAX: +31 545 474605

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES AS**  
KARIHAUGVEIEN 89  
1086 OSLO  
NORWAY  
TEL: +47 63 87 06 00  
FAX: +47 63 87 06 01

**SAINT-GOBAIN HPM POLSKA SP. Z O.O.**  
UL. NORTON 1  
62-600 KOŁO  
POLAND  
TEL: +48 63 26 17 100  
FAX: +48 63 27 20 401

**SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, L. DA**  
ZONA INDUSTRIAL DA MAIA  
I-SECTOR VIII, NO. 122  
APARTADO 6050  
4476 - 908 MAIA  
PORTUGAL  
TEL: +351 229 437 940  
FAX: +351 229 437 949

**SAINT-GOBAIN GLASS ROMANIA SRL**  
**BUSINESS UNIT ABRAZIVI**  
SPLAIUL UNIRII NO 3E  
077160 POPESTI LEORDENI  
ILFOV  
ROMANIA  
TEL: +40 0377 900 333

**SAINT-GOBAIN AFRICA**  
300 JANADEL AVE  
HALFWAY GARDENS  
MIDRAND, 1686  
SOUTH AFRICA  
TEL: +27 (0) 12 657 2800  
FAX: +27 (0) 11 388 1605

**SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A.**  
CTRA. DE GUIPÚZCOA, KM. 7,5  
E-31195 BERRIOPLANO (NAVARRA)  
SPAIN  
TEL: +34 948 306 000  
FAX: +34 948 306 042

**SAINT-GOBAIN ABRASIVES AB**  
GÅRDSFOGDEVÄGEN 18A  
SE-168 66 BROMMA  
SWEDEN  
TEL: +46 8 580 881 00  
FAX: +46 8 580 881 30

**SAINT-GOBAIN INOVATIF MALZEMELER VE**  
AŞINDIRICI SAN. TIC. A.Ş.  
GOLD PLAZA, ALTAY ÇEŞME MAHALLESİ,  
ÖZ SOKAK, NO:19/16  
34843 MALTEPE-ISTANBUL ,  
TURKEY  
TEL: 0090-216-217 12 50  
FAX: 0090-216-442 40 74


**SAINT-GOBAIN ABRASIVES**  
UNICORN HOUSE  
UNIT 1, AMISON CLOSE  
REDHILL BUSINESS PARK  
STAFFORD  
ST16 1WB  
UNITED KINGDOM  
TEL: +44 1785 279553  
FAX: +44 1785 213487





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

Tel: +49 (0)2236/703-0  
Fax: +49 (0)2236/703-730  
Email: sga-de-ca@saint-gobain.com

[www.nortonabrasives.com/de-de](http://www.nortonabrasives.com/de-de)

 [linkedin.com/company/norton-abrasives-dach/](https://www.linkedin.com/company/norton-abrasives-dach/)

 [youtube.com/NortonAbrasiveEMEA](https://www.youtube.com/NortonAbrasiveEMEA)

 [instagram.com/nortonabrasives\\_dach/](https://www.instagram.com/nortonabrasives_dach/)

Norton ist eine eingetragene Marke von Saint-Gobain.

Form # 4590  
D/03.2026/0.2/EMEA/FLY/Rev.0

  
www.seam.earth