



Science.
Applied to Life.™

3M™ Abrasive System Division

**3M Schleiflösungen für
Robotics & Automation**

Immer einen Schritt voraus.

Die Automatisierung von Schleifprozessen kann eine herausfordernde Aufgabe sein. Unsere erfahrenen Experten für Roboter-technik beantworten gerne Ihre Fragen – egal ob es sich um Neu-Investitionen oder um bestehende Anlagen handelt.

Gründe für Automatisierung

- ▶ Fachkräftemangel
- ▶ Standardisierte Prozesse
- ▶ Reproduzierbare Ergebnisse
- ▶ Verkürzte und gleichbleibende Produktionszeiten
- ▶ Steigerung der Wirtschaftlichkeit



Wir fertigen keine Roboter.

Wir helfen Ihnen, Roboter für Sie arbeiten zu lassen.

3M bietet:

Expertise

Weltweit Anwendungstechniker und Einrichtungen, die sich der Entwicklung und des Aufbaus Ihres robotergestützten Schleifprozesses widmen.

Kontakte

Intensive und dauerhafte Beziehungen zu Systemintegratoren, Roboterherstellern und Roboterwerkzeug-Lieferanten.

Produkte

Optimal geeignete Schleifmittel mit langen Standzeiten und konstanter Leistung für robotergestützte Anwendungen.

Rundum-Experten.

Rund um den Globus.

Wir arbeiten mit unterschiedlichen Bauteilen und Materialien in unterschiedlichen Branchen - von metallverarbeitenden Betrieben bis hin zur Lackbearbeitung in der Automobilindustrie.

- Unsere erfahrenen Anwendungstechniker mit Zugang zu einem globalen Netzwerk von Systemintegratoren stehen Ihnen bei Roboterwahl, Machbarkeitsstudie, Schulungen und vielem mehr mit ihrem Know-how zur Seite.
- 10 Roboterzellen in acht Ländern, ausgestattet mit vielfältigem Zubehör und neuester Messtechnik, sind für Sie und Ihre Prozessentwicklung sowie Evaluierung verfügbar.



CAM Zentrum,
St. Paul, MN

Neuss, Deutschland

Beauchamp, Frankreich

Wroclaw, Polen

Beijing, China

Sagamahara,
Japan

Mexiko-Stadt,
Mexiko

Guangzhou, China

Shanghai, China

Yangmei, Taiwan

Sumare, Brasilien

„Kopieren Sie nicht einfach Ihre derzeitige manuelle Anwendung! Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihren Prozess erheblich zu verbessern!“

3M Anwendungstechniker

Unser Team kennt die Profis.

Wo auch immer Sie sich in Ihrem Automatisierungsprozess befinden, wir stellen für Sie die Kontakte zu den Branchenexperten her, die Sie für Ihren Erfolg benötigen.



Roboter-Hersteller

Nutzen Sie die Chance und bauen Sie Kontakt zu technischen Mitarbeitern und Geschäftsteams von Roboter-Herstellern wie ABB, Fanuc, Kuka usw. auf!



Systemintegratoren

Sichern Sie sich den Zugang zu einem umfassenden Netzwerk von erfahrenen Systemintegratoren im robotergestützten Schleifen, Entgraten, Finishen und Polieren!



Roboter-Schleifwerkzeug und -zubehör

Treffen Sie Hersteller von Roboter-Schleifwerkzeugen und -zubehör für Ihren Schleifprozess!

„Die richtigen Schleifmittel und Parameter sind entscheidend. Ein optimaler Prozess kann Ihre Produktivität über Jahre positiv beeinflussen.“

3M Anwendungstechniker

Informieren Sie sich auf [3M.de/robotics](https://www.3m.de/robotics)

Optimieren Sie Ihre Automatisierung mit Schleifmitteln von 3M!

Schleifbänder und Schleifscheiben von 3M sind für robotergestützte Anwendungen hervorragend geeignet und können Ihnen helfen, höhere Produktivität und Konstanz zu erzielen sowie Kosten einzusparen.

Schleifen und Angussentfernen

3M™ Cubitron™ II Schleifbänder für den kühlen Schliff und lange Standzeiten minimieren den Austausch des Schleifmittels und die Stillstandszeit der Roboterzelle.

3M™ Cubitron™ II
Gewebeschleifband 984F

3M™ Cubitron™ II
Gewebeschleifband 947A

3M™ Cubitron™ II
Gewebeschleifband 784F



Schweißnähte bearbeiten

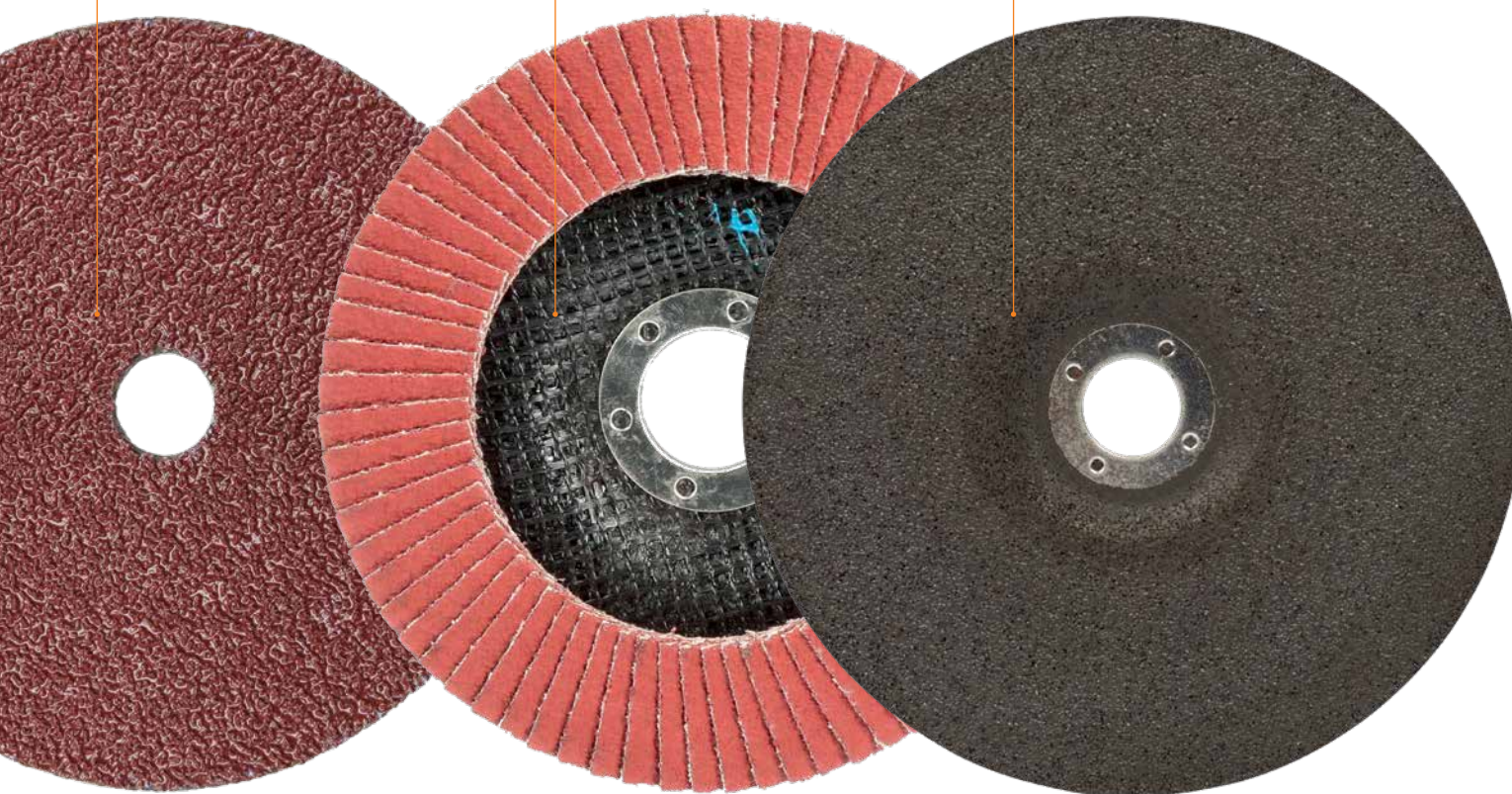
Bei Geschwindigkeit, Lebensdauer und
Kontinuität gleicht nichts der Leistungsstärke
von 3M™ Cubitron™ II Schleifmitteln.



3M™ Cubitron™ II
Fiberscheibe 982C

3M™ Cubitron™ II
Fächerscheibe 969F

3M™ Cubitron™ II
Schruppscheibe



Entgraten

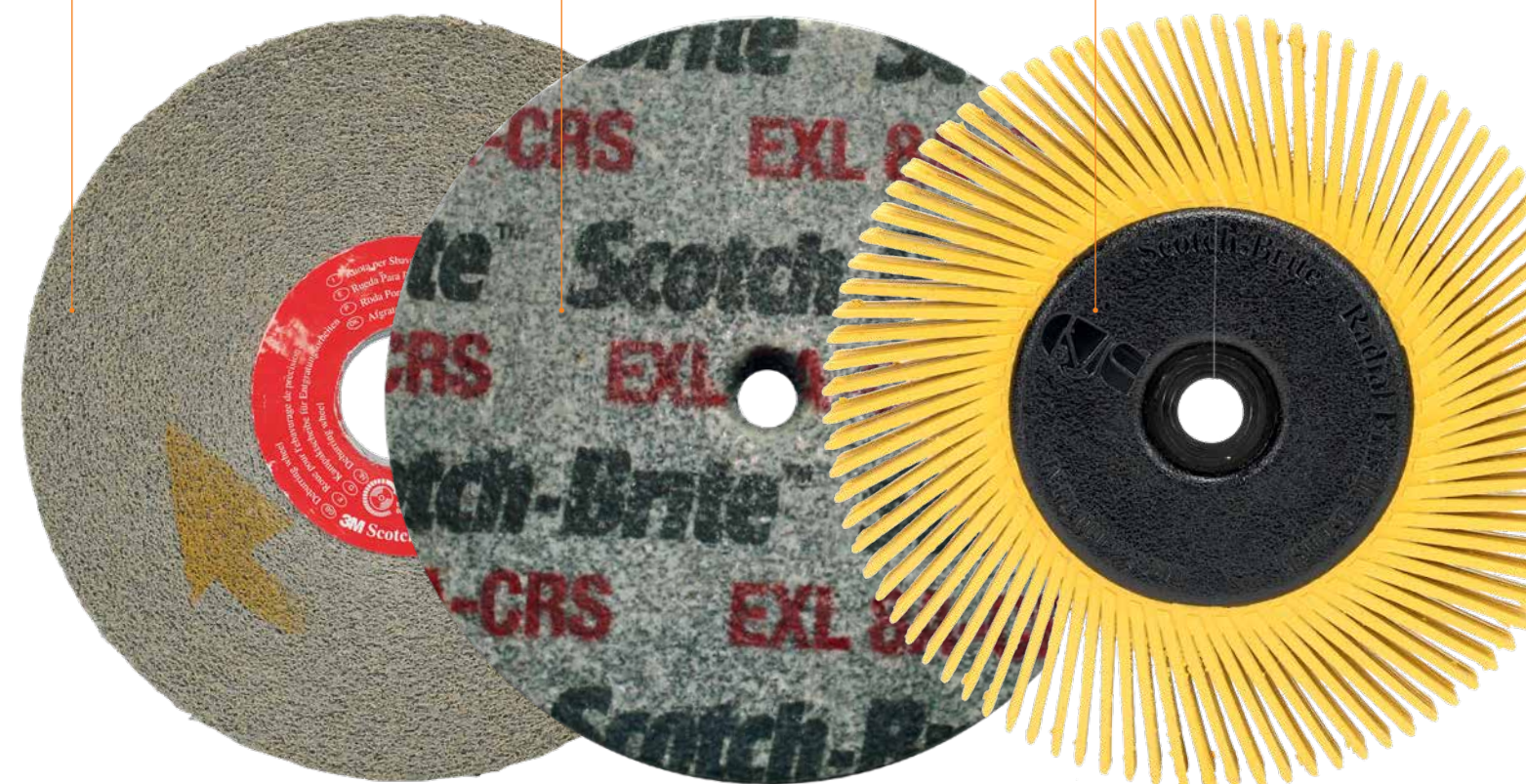
Die langlebigen Scotch-Brite™ Faservlies-
produkte bieten ein breites Sortiment von
Scheiben und Bürsten für robotergestütztes
Entgraten.



Scotch-Brite™
Entgratungs-Kompaktscheibe
DB-WL

Scotch-Brite™
EXL Verpresste Kompaktscheibe
XL-UW

Scotch-Brite™
Radial Bristle Brush
BB-ZB, Typ C



Finishen

3M™ Trizact™ Schleifmittel und Hookit™ Klettscheiben sind ideal geeignet für Arbeiten, bei denen ein gleichmäßiges, hochwertiges Finish erzielt werden soll.



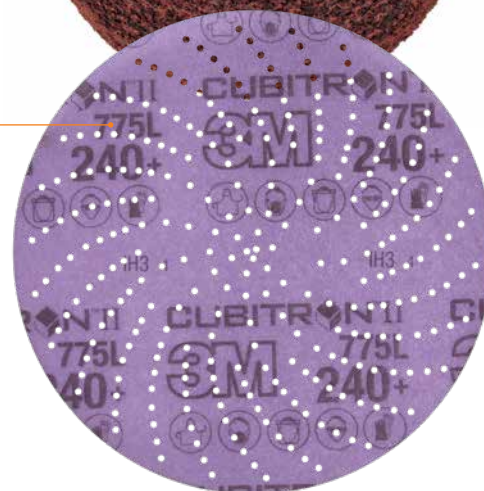
3M™ Trizact™
Gewebeschleifband 237AA



Scotch-Brite™
Kompaktscheibe FS-WL



3M™ Cubitron™ II Hookit™
Filmscheibe 775L



„Bei der Automatisierung Ihrer Schleifprozesse sind viele Faktoren zu berücksichtigen, um eine größtmögliche Produktivitätssteigerung zu erzielen. Wir beraten Sie gern bei der richtigen Schleifmittelauswahl.“

3M Anwendungstechniker



Wir haben die Antworten.

Die Umstellung auf einen automatisierten Prozess kann herausfordernd sein. Deshalb bieten wir Ihnen an, Sie mit all unseren Ressourcen durch diesen Prozess und darüber hinaus zu begleiten, von der ersten Kontaktaufnahme mit uns bis hin zum laufenden Prozess bei Ihnen.

Zentrale Fragen

- ▶ Ist mein Prozess für eine Automatisierung geeignet?
- ▶ Wie finde ich einen geeigneten Systemintegrator?
- ▶ Welche Faktoren der technischen Auslegung sind für eine Roboterzelle wichtig?



Komplex? Sicher. Machbar? Unbedingt.

Sprechen Sie mit uns darüber!

3M hat die Fachkenntnisse, Beziehungen und Produkte, die Ihnen zum Erfolg verhelfen.

Machen Sie den ersten Schritt und kontaktieren Ihren 3M Vertriebsmitarbeiter oder setzen Sie sich unter [3M.de/robotics](https://www.3m.de/robotics) mit einem unserer Anwendungstechniker in Verbindung!

[3M.de/robotics](https://www.3m.de/robotics)



Das 3M Center of Abrasive Technologies (CAT)

In unserem Center of Abrasive Technologies (CAT) in Neuss wird unsere gemeinsame Vision eines perfekten Schleifprozesses Realität. Hierzu nutzen wir unseren modernen Maschinenpark, professionelle Demostationen, leistungsfähige Messgeräte und unsere aktuelle Konferenztechnik. So bilden wir das breite Spektrum industrieller Schleifprozesse vom Hochleistungsschleifen über Feinschleifen bis hin zum Finishen ab.

Außerdem vermitteln wir in Theorie und Praxis nützliches Wissen zu unserem Prozess-Know-how und unseren Schleiftechnologien.

Proof of concept.

Technisches Highlight für Sie:

In unserer Roboterzelle werden die Automatisierungsmöglichkeiten Ihrer Produktionsprozesse simuliert.



„In unserer hochmodernen Roboterzelle führen wir für Sie zahlreiche Schleifprozesse mit komplexen Geometrien und/oder mehrstufige Anwendungen durch.“
3M Anwendungstechniker





Unser Schulungsangebot für Sie:

Mit unserem leistungsfähigen Schulungscenter und unserem über einhundertjährigem Know-how in der Schleifmitteltechnologie unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihrer Vision von der Automatisierung Ihrer Prozesse. Sprechen Sie uns an!

Wir machen Sie fit für den Job.

- ▶ Trainings
- ▶ Online Trainings
- ▶ Prozessoptimierung und Beratung
- ▶ Individuelle Kundenworkshops
- ▶ Beratung vor Ort/Prozessanalyse



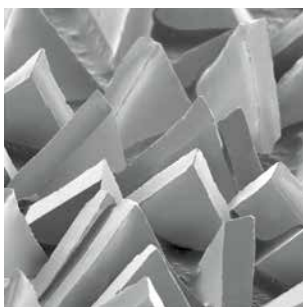
Unsere Vision: Der perfekte Schleifprozess.



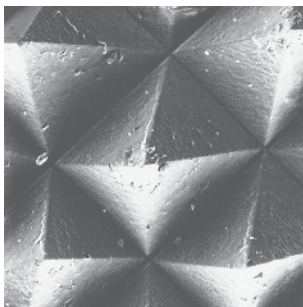
Erleben Sie unsere Produkte und Technologien live!

Um ideal auf Ihre Bedürfnisse reagieren zu können, arbeiten wir ständig an technischen Entwicklungen und aktualisieren regelmäßig unsere technologischen Plattformen.

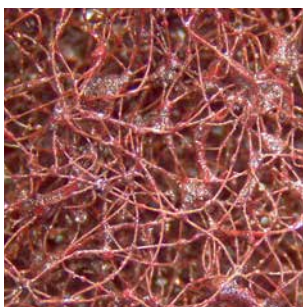
3M™ Cubitron™ II
für den perfekten Abtrag



3M™ Trizact™
für den Feinschliff



Scotch-Brite™
zum Entgraten, Reinigen
und Finishen



3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss
Tel: +49 2131 88 19 265
schleifen.de@mmm.com
www.3m.de/robotics

3M Österreich GmbH
Schleifsysteme
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel: +43 1417 00 52
schleifen-at@mmm.com
www.3m.de/robotics

3M (Schweiz) GmbH
Schleifsysteme
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel: +41 43 508 96 58
3M.PAS.ch@mmm.com
www.3m.de/robotics

3M, Cubitron, Trizact und Scotch-Brite sind eingetragene Marken von 3M. In Lizenz von Tochter- und Konzerngesellschaften von 3M verwendet. Gedruckt in Deutschland. Bitte recyceln. ©3M 2021. Alle Rechte vorbehalten. AB34-0179