



Science.
Applied to Life.™

3M™ Abrasive System Division

3M slijp oplossingen voor
Robotics & Automation

Altijd een stap voor.

De automatisering van slijpprocessen kan een uitdagende opgave zijn. Onze ervaren, in robottechnologie gespecialiseerde experts beantwoorden graag uw vragen – eender of het om nieuwe investeringen of om bestaande installaties gaat.

Redenen voor automatisering

- ▶ Tekort aan geschoolde krachten
- ▶ Gestandaardiseerde processen
- ▶ Reproduceerbare resultaten
- ▶ Verkorte en gelijkblijvende productietijden
- ▶ Toename van de rentabiliteit



Wij produceren geen robots.

Wij helpen u, robots voor u te laten werken.

3M biedt:

Expertise

Wereldwijd toepassingstechnici en technische voorzieningen die zich aan de ontwikkeling en de opbouw van uw robotondersteund slijpproces wijden.

Contacten

Intensieve en permanente banden met systeem-integratoren, robotfabrikanten en robotapparatuur-leveranciers.

Producten

Optimaal geschikte slijpmiddelen met een lange levensduur en een constant prestatievermogen voor robotondersteunde toepassingen.

Allround-experts.

Rond de hele wereld.

Wij werken met diverse componenten en materialen in verschillende branches – van metaalverwerkende bedrijven tot de lakbehandeling in de automobiellindustrie.

- ▶ Onze ervaren toepassingstechnici met toegang tot een mondiaal netwerk van systeemintegratoren staan u bij de robotkeuze, haalbaarheidsstudie, opleidingen en veel meer met hun knowhow ter beschikking.
- ▶ 10 robotcellen in acht landen, uitgerust met rijk geschakeerde accessoires en de nieuwste meettechniek, zijn voor u, uw procesontwikkeling en evaluatie beschikbaar.



„Kopieer niet gewoon maar uw huidige handmatige toepassing! Maak gebruik van de gelegenheid, uw proces aanzienlijk te verbeteren!“
3M toepassingstechnici

Ons team kent de professionals.

Eender waar u zich in uw automatiseringsproces bevindt: wij leggen voor u de contacten met de branche-experts die u voor uw succes nodig hebt.



Robotfabrikanten

Benut de kans en bouw contact op met technische medewerkers en bedrijfstteams van robotfabrikanten zoals ABB, Fanuc, Kuka, enz!

system integrators

Verzekert u van de toegang tot een uitgebreid netwerk van ervaren system integrators voor het robotondersteund slijpen, afbramen, afwerken en polijsten!

Robot-slijpapparatuur en -accessoires

Ontmoet fabrikanten van robot-slijpapparatuur en -accessoires voor uw slijpproces!

„De juiste slijpmiddelen en parameters zijn beslissend. Een optimaal proces kan uw productiviteit jarenlang positief beïnvloeden.“

3M toepassingstechnici

Informeer u op
3M.de/robotics

Optimaliseer uw automatisering met slijpmiddelen van 3M!

Schuurbanden en slijpschijven van 3M zijn voor robotondersteunde toepassingen uitermate geschikt en kunnen u helpen, een hogere productiviteit en constantheid te realiseren en kosten te besparen.

Slijpen

3M™ Cubitron™ II schuurbanden zorgen door de koele slijpbewerking en de lange levensduur voor een minimale stilstand van de robotcel.

3M™ Cubitron™ II
Textiel schuurband 984F

3M™ Cubitron™ II
Textiel schuurband 947A

3M™ Cubitron™ II
Textiel schuurband 784F



Lasnaden bewerken

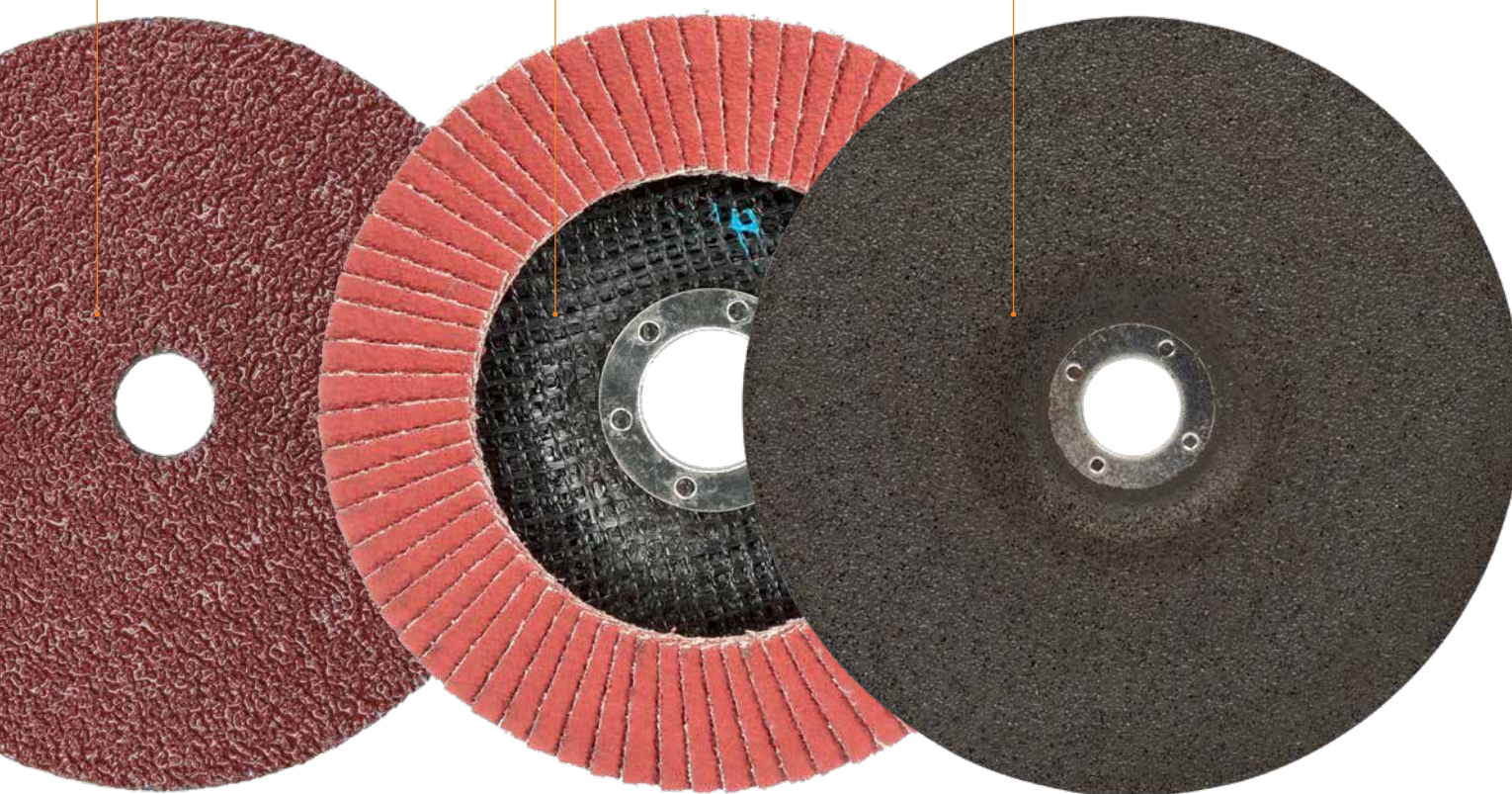
Bij snelheid, levensduur en continuïteit
evenaart niets het grote prestatievermogen
van 3M™ Cubitron™ II slijpmiddelen.



3M™ Cubitron™ II
fiberschijf 982C

3M™ Cubitron™ II
lamellenschijf 969F

3M™ Cubitron™ II
afbraamschijf



Afbramen

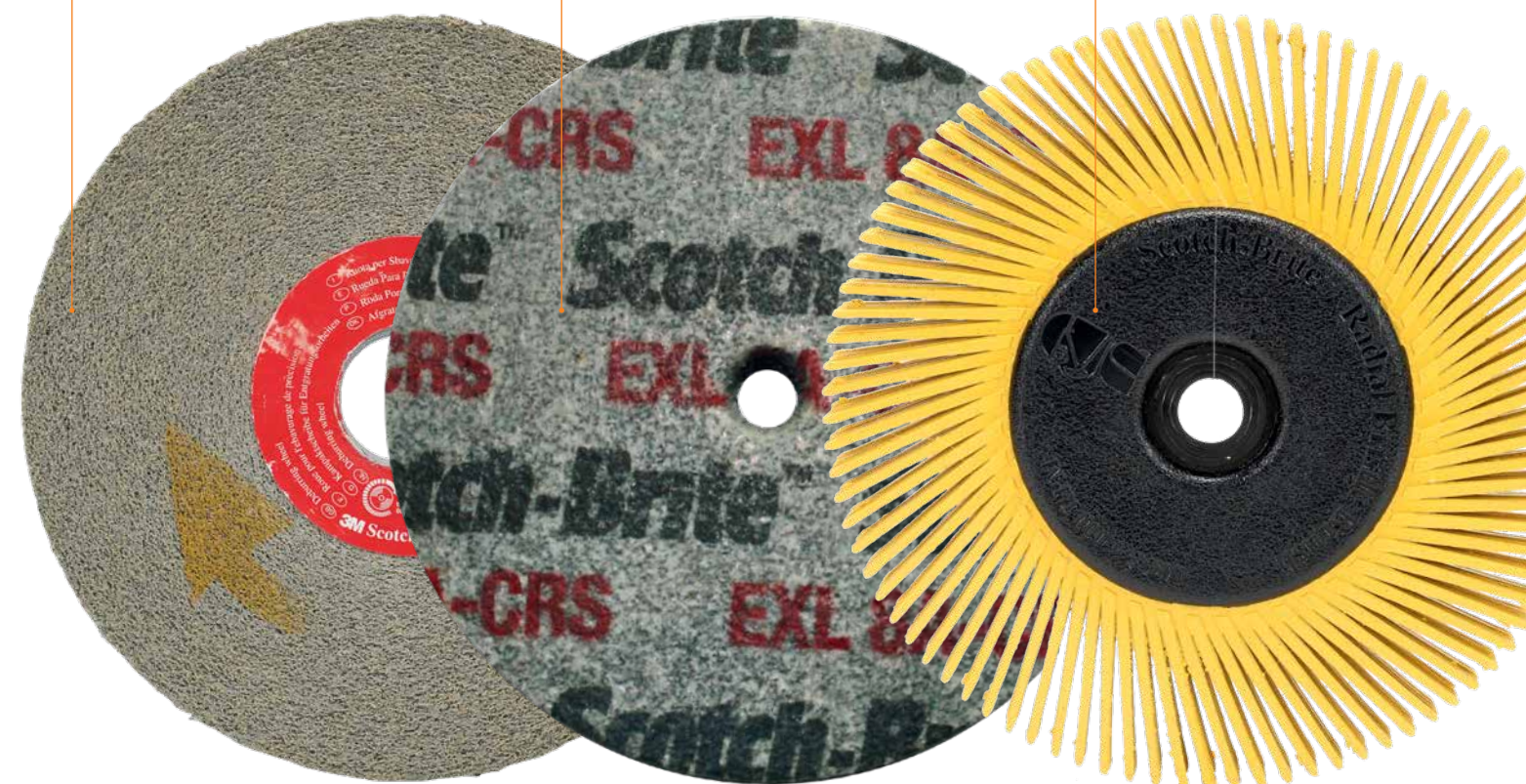
De duurzame Scotch-Brite™ vezelvlies-
producten bieden een ruim assortiment aan
schijven en borstels voor het robotonder-
steund afbramen.



Scotch-Brite™
gewikkelde ontbraamwielen
DB-WL

Scotch-Brite™
EXL geperste ontbraamwielen
XL-UW

Scotch-Brite™
radiale bristle borstel
BB-ZB, type C



Finishen

3M™ Trizact™ slijpmiddelen en Hookit™ klittenbandschijven zijn ideaal geschikt voor werkzaamheden, bij welke er voor een gelijkmatige, hoogwaardige afwerking gezorgd moet worden.



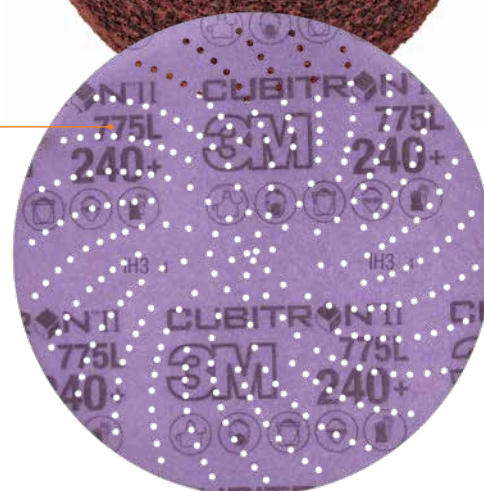
3M™ Trizact™
textiel schuurband 237AA



Scotch-Brite™
gewikkeld ontbraamwiel FS-WL



3M™ Cubitron™ II Hookit™
filmschijf 775L



„Bij de automatisering van uw slijpprocessen dient er met tal van factoren rekening gehouden te worden om tot een zo groot mogelijke toename van uw productiviteit te komen. Wij adviseren u graag bij de keuze van het juiste slijpmiddel.“

3M Toepassingstechnici



Wij hebben de antwoorden.

De omschakeling naar een geautomatiseerd proces kan uitdagend zijn. Daarom bieden wij u aan, u met al onze resources door dit proces en daarboven uit te begeleiden. Gaande van de eerste contactopname met ons tot het bij u lopende proces.

Centrale vragen

- ▶ Is mijn proces geschikt voor een automatisering?
- ▶ Hoe vind ik een geschikte systeemintegrator?
- ▶ Welke factoren van de technische configuratie zijn belangrijk voor een robotcel?



Complex? Zeker. Doenbaar? Beslist.

Praat er met ons over!

3M heeft de vakkennis, relaties en producten die u aan succes helpen.

Zet de eerste stap en contacteer uw 3M verkoopmedewerker of neem op [3M.be/robotics](https://3m.be/robotics) contact op met één van Onze toepassingstechnici!

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



Het 3M Center of Abrasive Technologies (CAT)

In ons Center of Abrasive Technologies (CAT) in Neuss wordt onze gezamenlijke visie rond een perfect slijpproces realiteit. Hiervoor maken wij gebruik van ons modern machinepark, professionele demonstraties, onze betrouwbare meetinstrumenten en onze actuele conferentietechniek. Zo dekken wij de ruime waaier aan industriële slijpprocessen, gaande van het slijpen met een zeer groot prestatievermogen tot het afwerken.

Bovendien verschaffen wij in theorie en praktijk nuttige kennis over onze knowhow op het gebied van processen en onze slijptechnologieën.

Proof of concept.

Technisch hoogtepunt voor u: In onze robotcel worden de automatiseringsmogelijkheden van uw productieprocessen gesimuleerd.



„In onze ultramoderne robotcel voeren wij voor u talrijke slijpprocessen met complexen geometrieën en/of meertrappige toepassingen uit.“
3M Toepassingstechnici





Ons opleidingsaanbod voor u:

Met ons professioneel opleidingscentrum en onze meer dan honderd jaar lang opgedane knowhow op het gebied van de slijpmiddeltechnologie ondersteunen wij u bij de praktische realisatie van uw visie rond de automatisering van uw processen. Neem contact met ons op!

Wij bereiden u voor op de job.

- ▶ Trainingen
- ▶ Online trainingen
- ▶ Procesoptimalisatie en advisering
- ▶ Individuele klantworkshops
- ▶ Advisering ter plaatse/procesanalyse



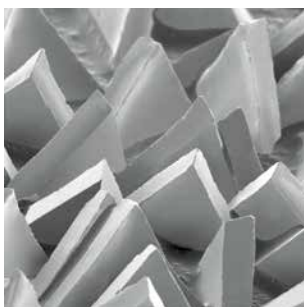
Onze visie: Het perfecte slijpproces.



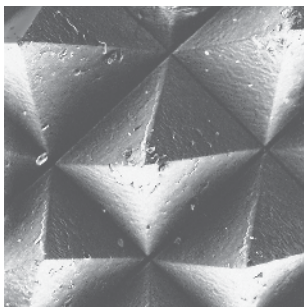
Maak live kennis met onze producten en technologieën!

Om ideaal op uw behoeften te kunnen reageren, werken wij voortdurend aan technische ontwikkelingen en actualiseren wij regelmatig onze technologische platforms.

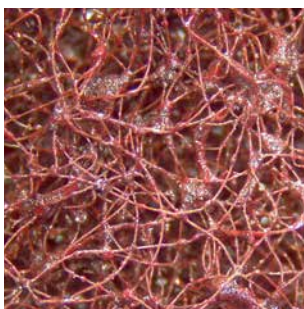
3M™ Cubitron™ II
voor de perfecte
materiaalafname



3M™ Trizact™
voor een fijne finish



Scotch-Brite™
voor het afbramen, reinigen
en afwerken



3M Abrasive Systems Division Benelux

3M Nederland BV
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft, Nederland
Tel.: +31 1580 80 217
www.CDC.bnl@mmm.com

3M Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem, Belgium
Tel.: +32 2808 17 91
www.CDC.bnl@mmm.com

3M, Cubitron, Trizact en Scotch-Brite
Zijn geregistreerde merken van 3M.
Onder licentie van dochter- en
concernmaatschappijen van 3 M
gebruikt.
Gedrukt in Duitsland. Recyclen a.u.b.
©3M 2021. Alle rechten voorbehouden.
AB34-0179