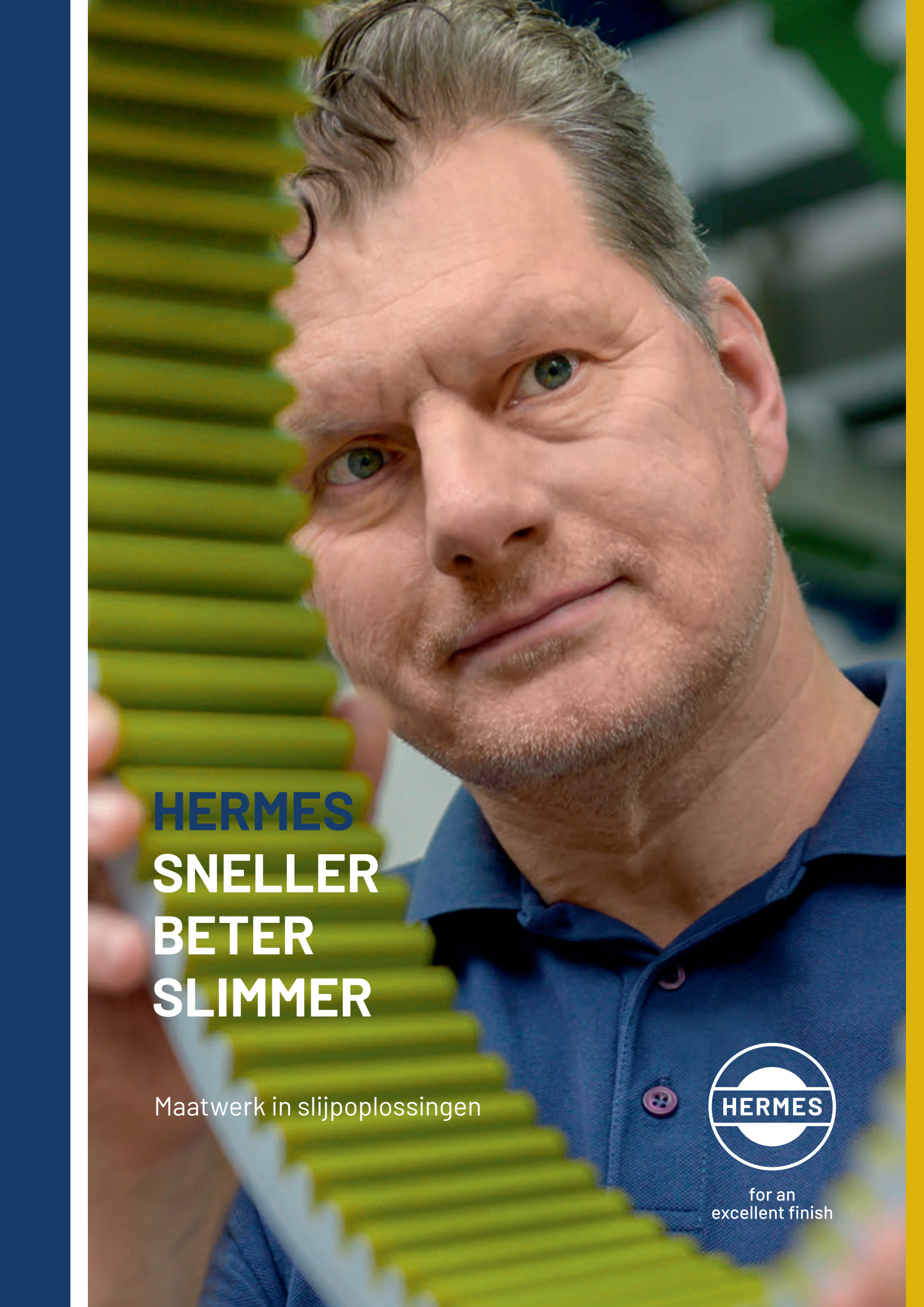


A close-up photograph of a man with grey hair and a blue polo shirt. He is holding a green, serrated metal part in his hand, which is in the foreground. The background is blurred, showing industrial equipment.

HERMES **SNELLER** **BETER** **SLIMMER**

Maatwerk in slijpoplossingen



for an
excellent finish

EXCELLENT VOORBEREID OP MARKTTRENDS

UW EISEN VOOR KOSTENEFFICIËNTIE
EN OPPERVLAKTEKWALITEIT STIJGEN – WIJ BIJ HERMES
HEBBEN DE KNOW-HOW EN DE PORTFOLIO, OM AAN UW
GROEIENDE EISEN TE VOLDOEN.



PRESTATIES, PERFECTE AFWERKING EN INNOVATIES

Zeker ook voor u belangrijke criteria, op basis waarvan u slijp- en schuurmiddelen selecteert voor uw proces. Hoe economisch is het product en welke kwaliteit kan ik ermee bereiken? Hoe past het in mijn productieproces? We hebben de juiste antwoorden en producten voor deze vragen, omdat uw eisen de focus zijn van ons onderzoeks- en ontwikkelingswerk.

INDIVIDUELE TIJDLOZE OPLOSSINGEN

Wij leveren dat. Omdat we dankzij tientallen jaren ervaring een diepgaande kennis hebben van uw processen. Dit stelt ons in staat om oplossingen te ontwikkelen die zijn afgestemd op uw specifieke toepassingen, terwijl we altijd trends en marktontwikkelingen in de gaten houden.

Daarom zijn wij bij Hermes de juiste partner om aan uw slijp uitdagingen te voldoen – vandaag en vooral in de toekomst.

ERVAAR OOK MEER VAN ONS PRESTATIEVERMOGENT

Hieronder krijgt u een voorproefje van de onuitputtelijke mogelijkheden die onze technologieën en ons assortiment u bieden.

Bezoek ons op hermes-schleifwerkzeuge.com voor gedetailleerde informatie en literatuur om te downloaden.

U kunt uw directe contactpersoon vinden u onder „Contact op locatie“.

PRESTEREN – PROCESGRENZEN VERPLAATSEN, KWALITEIT BEHOUDEN

Wilt u uw productiviteit verhogen? Hiervoor hebben wij de juiste schuur- en slijpmiddelen in ons portfolio. Of het onderdeel nu op maat moet worden geslepen of voorbereid voor de uiteindelijke afwerking, de uitdaging is om in minder tijd de gewenste oppervlaktekwaliteit te bereiken en de kosten te verlagen. Hiervoor ontwerpen we onze flexibele en gebonden hoogwaardige tools precies voor uw individuele proces. Dat betekent dat we de optimale mix van componenten bepalen, bestaande uit schuurkorrel, binding en backing, of schuurkorrel, binding en porositeit.

ONZE TOP-PRESTATIES

EXTRA HOGE PRESTATIES NODIG?



CERBON CBN- SLIJPSCHIJVEN

met VICON high-performance binding, het krachtigste gereedschap in het totale Hermes slijpschijven assortiment.

PRESTATIES OP WERKSTUKKE MET PROFIELEN?



CERFINE SINTER- KORUND-SCHIJVEN

zijn gemakkelijk te dressen en te profileren. In combinatie met de VITRA high-performance binding staan ze voor prestaties in profiel of rond slijpen.

POWERSLIJPEN + TOEGEVOEGDE WAARDE?



CERAMIT® CR 176

voor economisch voor- of reparatie slijpen van roestvrij staal en hoog gelegeerd staal door middel van een stugge stabiele papieren basis.

HOGE PRESTATIES BIJ ROBOTSLIJP MACHINES?



CERAMIT® CR 476 J

ontwikkelt voor de hoge eisen die worden gesteld aan robot slijpsystemen. Een stabiele geweven drager met minimale rek garandeert een soepele bandloop en de nodige bandstabiliteit.

**MET HERMES - BEHAALD U EXTRA PRESTATIES -
VOORDEEL WAT ZICH UITBETAALT.**

**PRODUCTIE STIJGING BIJ REPARATIE SLIJPEN VAN
DIKKE ROESTVRIJSTAAL PLATEN**



Branche: Roestvrijstaal Servicecenter

Product: Lange band met keramische schuurkorrel
CERAMIT® CR 176, Korrel 40

Machine: Johannsen-Langebandschuurmachine

Werkstuk: Dikke RVS plaat (1.4307)



3 maal hogere Standtijd dan concurrerende producten

EXCELLENTE FINISH – VAN HOGE PRECISIE TOT BIJZONDER FIJN EN BETER

ONZE TOP-FINISHERS

Funktionale Oppervlakken

Esthetische Oppervlakken

RUWHEIDEN BENEDEN 1 MIKROMETER?



CERMIC FIJNE KOR- RELSLIJPSTENEN

voor fijn slijpen en zeer nauwkeurige toepassingen met de meest veeleisende maat toleranties en oppervlakte kwaliteiten.

HOOGGLANS- FINISH?



MICROLITE POLIJSTWIELEN

voor het bereiken van hoge draagaandelen bij het polijsten van stangen, polijsten van vertanding bij het afwikkelslijpen, het polijsten van lagerzittingen, profielen en stuurstangen. Ook voor het realiseren van spiegeloppervlakken.

EEN BIJZONDERE FINISH?



HERMESIT®-DUUR- LOOPSCHUURBANDEN

voor de speciale „HERMESIT®-Finish” op roestvrijstalen oppervlakken. Met een levensduur van meerdere keren boven het gemiddelde en constante ruwheidswaarden tot het einde.

„BORSTEL-FINISH” MET SCHUURBANDEN?



KURK- SCHUURBANDEN

voor een „BORSTEL-FINISH” met schuurbanden op roestvrijstalen oppervlakken. Bij werksnelheden die beduidend hoger zijn dan bij de gebruikelijke borstels.

Of het nu gaat om aandrijfcomponenten, medische instrumenten, ruimtevaarttechnologie of huishoudelijke apparaten en meubels – uw werkstukken worden getoetst aan de hand van het voldoen aan diverse kwaliteitseisen: Voor functionele oppervlakken is het onbeperkt. Levenslange functionaliteit bij esthetische oppervlakken, het unieke maar reproduceerbare uiterlijk.

Het eindresultaat is in ieder geval een uitstekende afwerking. Om dit te bereiken, selecteren onze experts uit ons uitgebreid portfolio voor uw proces, het juiste slijp- of schuurproduct. Dankzij jarenlange ervaring helpen zij u om het optimaal te integreren in uw productieproces.

MET HERMES – UW EXCELLENTE FINISH.

EEN UNIEKE ROESTVASTSTAAL-FINISH MET EEN TOEGEVOEGDE WAARDE



Branche: Roestvrijstaal Servicecenter

Product: Breedschuurband HERMESIT® RB 545 X, Korrel 400

Machine: Droogschuren met Timesavers 2-Stations-uitvoering

Werkstuk: RVS-Coil (1.4307)



Optische „HERMESIT®-Finish“ over 1.000 m lengte mt
gelijkblijvende Ruwheidswaarden van begin tot einde

FIJNE AFWERKING VAN GEHARDE TANDWIELEN MET ALS DOEL BESTENDIGER TEGEN EEN HOGERE BELASTING



Branche: Gear industrie

Product: CERFINE/MICROLITE CG

Materiaal: 20MnCr5

Machine: Gleason Genesis GX, $v_c = 63$ m/s



Ruwheidsvereiste $R_z < 1 \mu\text{m}$ gehaald en belastingsfactor
significants verhoogd

INNOVATIE – VAN SLIMME SLIJPMIDDELEN TOT AAN EFFICIËNT PRODUCTONTWERP

DIGITALISERING VAN SLIJPROCESSEN

Digitale slimheid speelt daarin een doorslaggevende rol bij de automatisering, analyse en beveiliging van processen en in gereedschapbeheer om de efficiëntie en productiviteit te verhogen. Digitale interfaces in de tool maken draadloze gegeven-

suitwisseling met de machine mogelijk en zorgen voor veilige, vereenvoudigde en volledig bewaakte slijp processen. Bij Hermes bieden we al zulke state-of-the-art oplossingen voor netwerk productie.

LICHTGEWICHT BASISKERN: VOOR BEHALEN HOGERE PRESTATIES

Bij het gebruik van conventionele high-performance super-abrasives met een stalen body is het enorme gewicht een uitdaging voor de hele proces. Deze slijpschijven wegen snel meer dan 100 kg, wat zorgt voor langere insteltijden en meer belasting van de machines. Het komt erop neer dat dit een belangrijke factor is voor extra kosten.

Bij Hermes vertrouwen we op aanzienlijk lichtere basiskernen van vezelcomposieten, die met vergelijkbare sterkte zelfs betere dempende eigenschappen hebben. Uw voordelen: economische en ecologische duurzaamheid dankzij aanzienlijk vereenvoudigde bediening van de slijpschijf, lager energieverbruik en langere levensduur van de machine.

ONZE TOP-INNOVATIES

DIGITALE INTERFACES IN HET GEREEDSCHAP?



CBNi-Slijp- schijven

met geïntegreerde RFID-chip voor draadloze gegevensoverdracht tussen slijp-gereedschap en machine.



Schuurband met QR-Code

voor gemakkelijke toegang tot productinformatie.

„SENSITIEF“ SLIJPGEREED- SCHAP?



Hermes Spike

Samenwerking met promicron GmbH voor draadloze sensorsystemen in slijpgereedschap voor optimale procesbewaking en analyse.

HOGE PRESTATIES GEMAKKELIJK GEMAAKT?



Hermes Light Core

CoreCFRP lichtgewicht body voor een gewichtsvermindering tot 70% voor betere slijp eigenschappen en bescherming van het proces.

MET HERMES VISIE VAN VANDAAG, MORGEN AL REALITEIT

AUTONOME PRODUCTIE VAN DE TOEKOMST DANKZIJ COMMUNICATIE VAN DE SLIJPMIDDELEN



Branche: Alle industrieën met geautomatiseerde productieprocessen

Product: Slijpschijven en Schuurbanden met digitale interface

Machine: Productielijnen met enkele of gekoppelde slijpmachines



Geautomatiseerde gegevensuitwisseling tussen gereedschap en machine - van aanbevelingen voor proces instellingvariabelen voor conflict- en setup monitoring tot gegevens over de huidige gereedschap status.

100% KWALITEITSCONTROLE DOOR PROCESBEWAKING VIA „SENSITIEVE“ SLIJPMIDDELEN



Branche: Alle industrieën met hoge eisen aan kwaliteitscontrole

Product: Slijpschijven met geïntegreerde sensoren in de gereedschapsbody

Machine: Oudere en nieuwe werktuigmachines met HSK-interface



Draadloze sensorsystemen in de directe omgeving van de contactzone maken een uiterst gevoelige, continue procesbewaking mogelijk. Onregelmatigheden en daarmee kwaliteitsfluctuaties worden direct opgemerkt.



SEAM HET DUURZAAMHEIDS-INITIATIEF

INITIATIEF Milieubescherming en maatschappelijk verantwoord ondernemen hebben bij Hermes altijd vorm gegeven aan het bedrijfsbeleid. Tegenwoordig vinden we dit belangrijker dan ooit. Daarom is Hermes medeoprichter van SEAM (Sustainable European Abrasive Manufacturers), het duurzaamheidsproject van de European Abrasives Association. In dit kader ontwikkelt Hermes continu haar duurzaamheidsnormen op de drie kerngebieden milieu, samenleving en economie. Meer informatie over SEAM is beschikbaar op www.seam.earth



H.A.I. HET OPTIMALISATIE-INITIATIEF

Als onderdeel van het Hermes Abrasives Institute bieden we u een klantgerichte combinatie van adviesdiensten en individuele trainingsinhoud met optimalisatieprogramma's.

Dit varieert van slijpmiddelenhandboeken, slijpproces optimalisatie en lean advies tot individuele training, zodat theorie tot een excellente praktijk leidt.



HERMES **UW PARTNER** **EN EXPERT** **VOOR EXCELLENTE** **OPPERVLAKKEN**

DAT ZIJN WIJ

De esthetische en functionele afwerking van oppervlakken is onze kracht. Daarom zijn wij het eerste aanspreekpunt voor een groot aantal gebruikers in uit uiteenlopende branches. Opgericht in Hamburg en met uitbreidingen wereldwijd, zijn we sinds 1927 een van de belangrijkste fabrikanten ter wereld met ons uitgebreide assortiment schuurmaterialen en precisie slijpstenen.

DE PERFЕКTE OPLOSSING VOOR U – DAT GEEFT ONS DE POWER

Bij Hermes werken we passie aan maatwerk oplossingen die perfect aansluiten bij uw individuele wensen. We breiden onze diepgaande kennis van uw processen, applicaties en de bijbehorende uitdagingen voortdurend uit, omdat we meer willen zijn dan uw dienstverlener: n. l. UW PARTNER.

SERVICE – DAT MAAKT ONS ANDERS

Waar en wanneer u onze ondersteuning ook nodig heeft, wij zijn er voor u – internationaal, met lokale contacten op onze vele locaties. Onze klanten over de hele wereld waarderen ons vanwege onze snelheid en flexibiliteit.

NEEM CONTACT MET ONS OP

Zelfs bij processen die optimaal lijken te lopen, is er potentieel voor optimalisatie. Laten we samen kijken hoe we er meer voor u uit kunnen halen. U kunt uw contactpersoon vinden in het gebied „Contact ter plaatse“ [hermes-schleifwerkzeuge.com](https://www.hermes-schleifwerkzeuge.com)

**NEDERLAND****Hermes Schuurmaterialen Nederland BV.**

Rondweg 60 D

8091 XK Wezep

Tel +31 38 4445451

Fax +31 38 4445914

verkoop@hermes-slijpmaterialen.com

www.hermes-schleifwerkzeuge.com

BELGIË**N.V. Hermes Abrasives S.A.**

Ninoofsesteenweg 37

1750 Lennik

Tel +32 2 5810208

Fax +32 2 5810216

hbe@hermes-abrasives.com

www.hermes-abrasives.com



Safety first

www.abrasivessafety.com