

INHOUDSOPGAVE



Wij over ons	2
Graveertechniek	4
Naambordentechniek	20
Lasertechniek	22
Frees- en erodeertechniek	26
Aanvulling	30

BORNEMANN

MAATSTAF VOOR PRECISIE

Bornemann GmbH
Feilenhauerstr. 2
D-42929 Wermelskirchen
Telefon +49 (0)21 96 / 70 67 - 0
Telefax +49 (0)21 96 / 70 67 - 100
www.gravur.de
info@gravur.de



GRAVEERTECHNIEK
NAAMBORDENTECHNIEK
LASERTECHNIEK
FREES- EN ERODEERTECHNIEK

Geen uitbestede processtappen.

Uw product blijft vanaf de planning tot de uiteindelijke

INHOUSE-FABRICAGE

realisatie binnen de muren van ons bedrijf.



GOED GESCHOOOLDE VAKMENSEN

staan in alle fabricagefasen in voor een zorgvuldige verwerking

van uw order met een flexibele planning van de termijnen.



Op grond van een grote verscheidenheid aan

producten met de veelzijdige

UITGEBREID

bewerkingstechnologieën en de juiste selectie

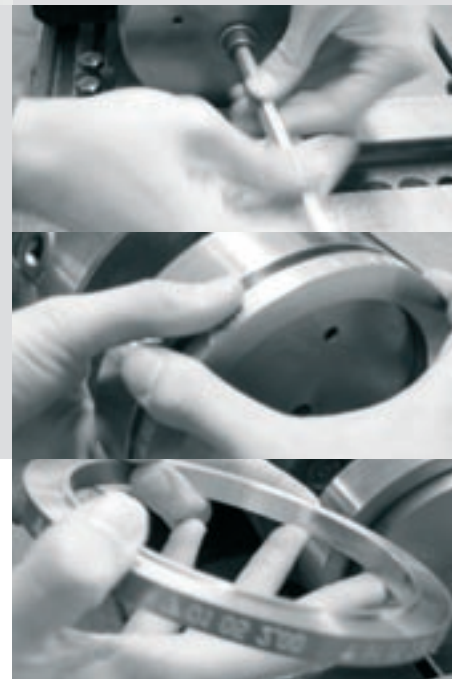
AANBOD

grondstoffen.

Onze moderne CAD-systemen helpen ons bij het

CONSTRUCTIE

oplossen van problemen.



wordt vrijwel uitsluitend bij ons in het

KWALITEITSHARDING

bedrijf uitgevoerd.



Wij werken volgens de

KWALITEITSMANAGEMENT

DIN EN ISO 9002 richtlijnen.



U kunt ons uw tekeningen, schetsen, zwart-wit

ontwerpen, modellen, films, bestanden op

GEGEVENSUIT-

gegevensdragers of per e-mail ter beschikking

WISSELING

stellen – wij fabriceren daarmee het door u

gewenste gereedschap.



Opschriften op onvoltooide stempels, matrijzen, vormen,

LOONARBEID

werktuigen, reclameartikelen, in gegraveerde of gelaserde

uitvoering.



Machinestempels zijn niet te catalogiseren. Deze onderdelen worden dan ook hoofdzakelijk volgens de door u opgegeven gegevens vervaardigd. Deze veelzijdigheid is een gevolg van de grote verscheidenheid aan vormen en gebruiksdoelen.

- 1 Machinestempel in uiteenlopende uitvoeringen
- 2 Penstempel in gefreesde uitvoering met verschillende buiten- en binnendiameters
- 3 Machine reliëfpers van gesinterd metaal om veredelde onderdelen te merken
- 4 Dubbelzijdige reliëfpers om 3-dimensionaal platen en karton te persen.



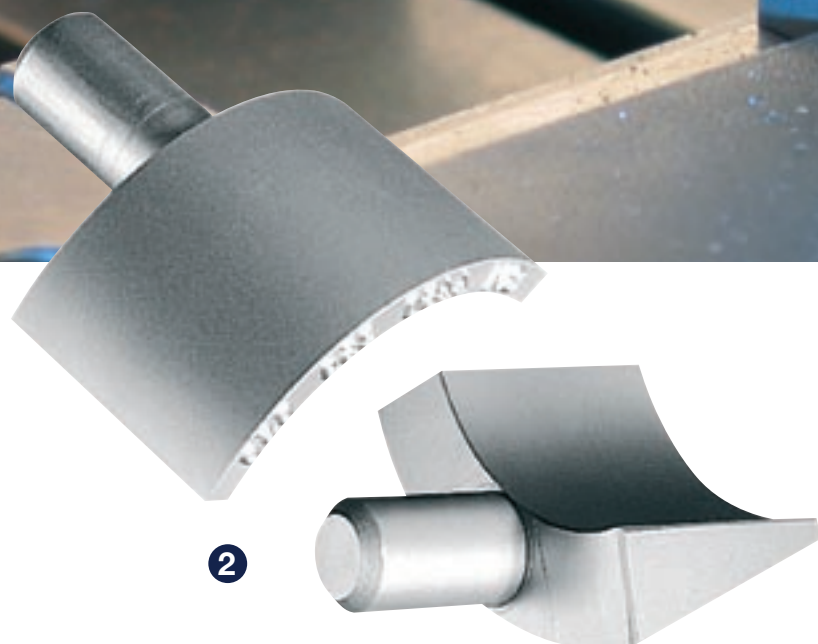
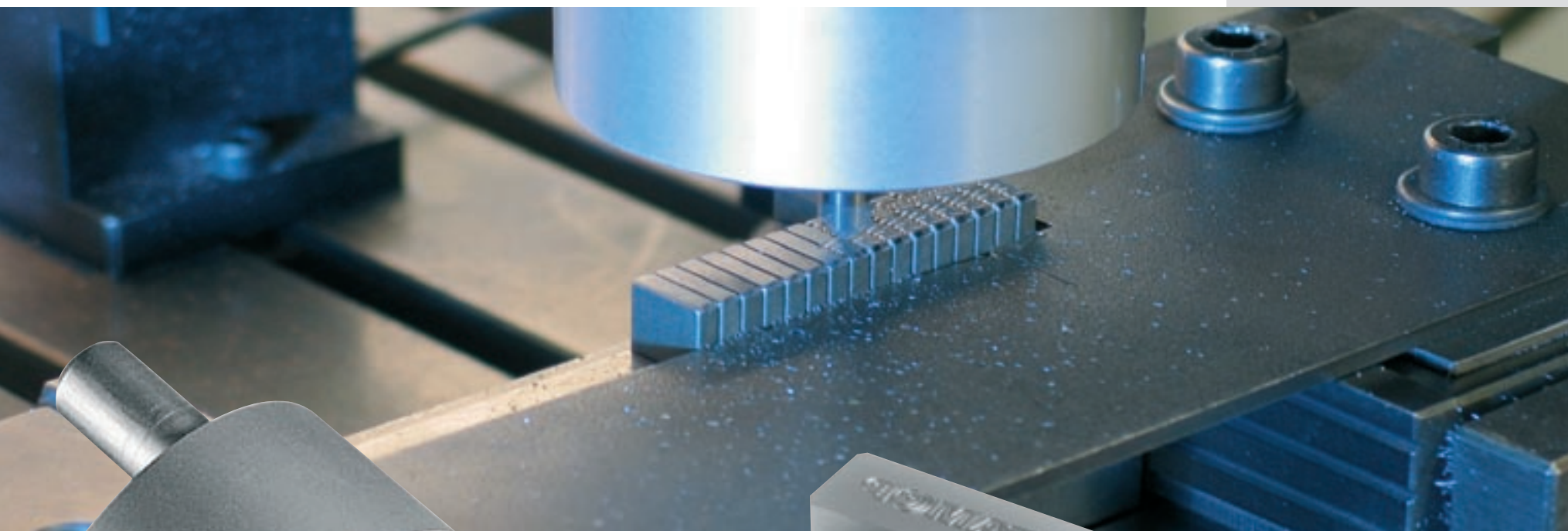
1



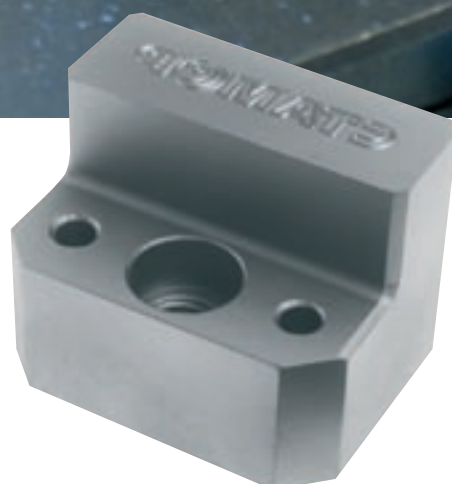
3

PRECISIE VOOR OPTIMALE
VEELZIJDIGHEID
3-dimensionaal platen en karton te persen.

GRAVEERTECHNIEK



2



1



4



5

GRAVEERTECHNIEK



Wisselende teksten worden efficiënt met vaststaande opgegeven maten

in verband gebracht. Bij de aanpassingen wordt goed rekening gehouden met de

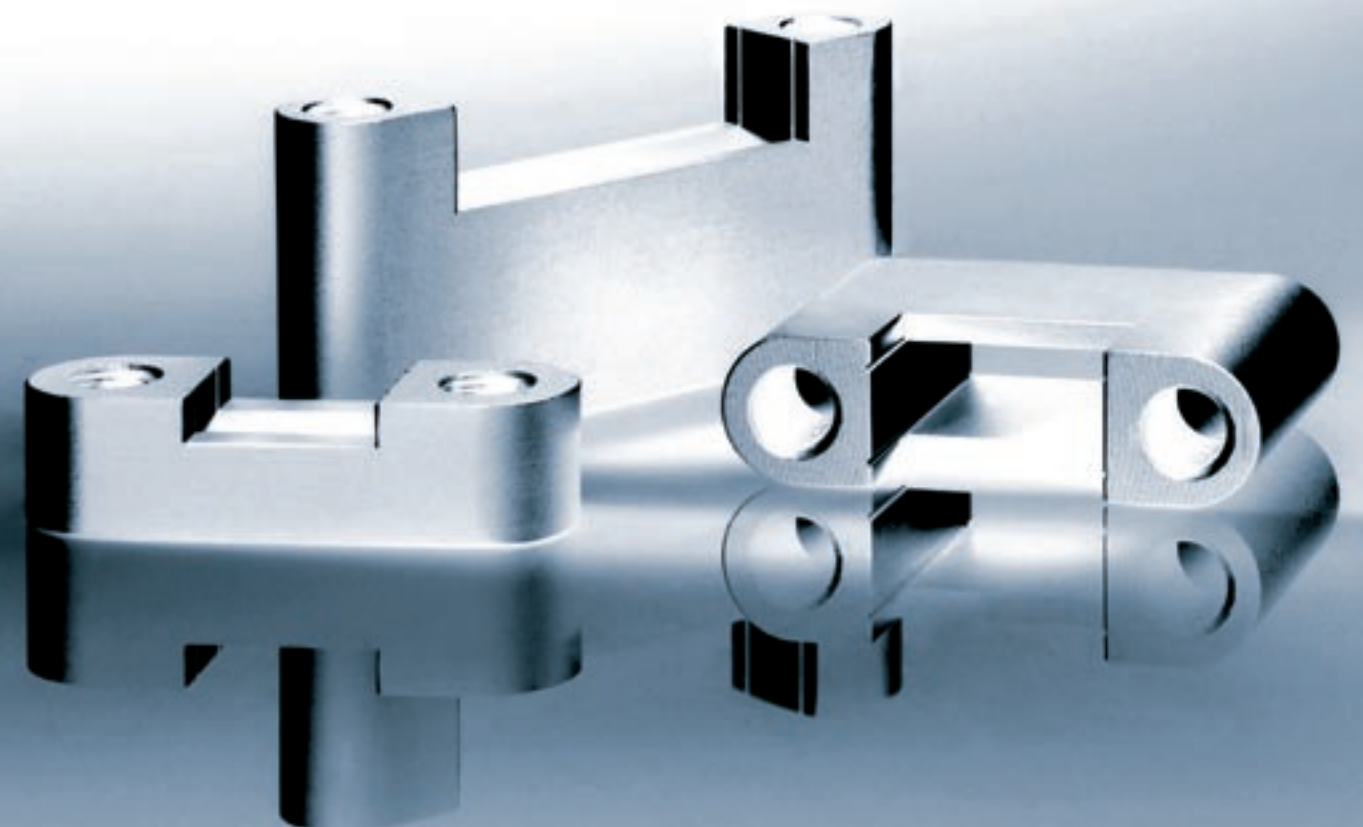
beschikbare opgegeven maten. • 1 Individuele typenhouder met geërodeerde uitfrezingen

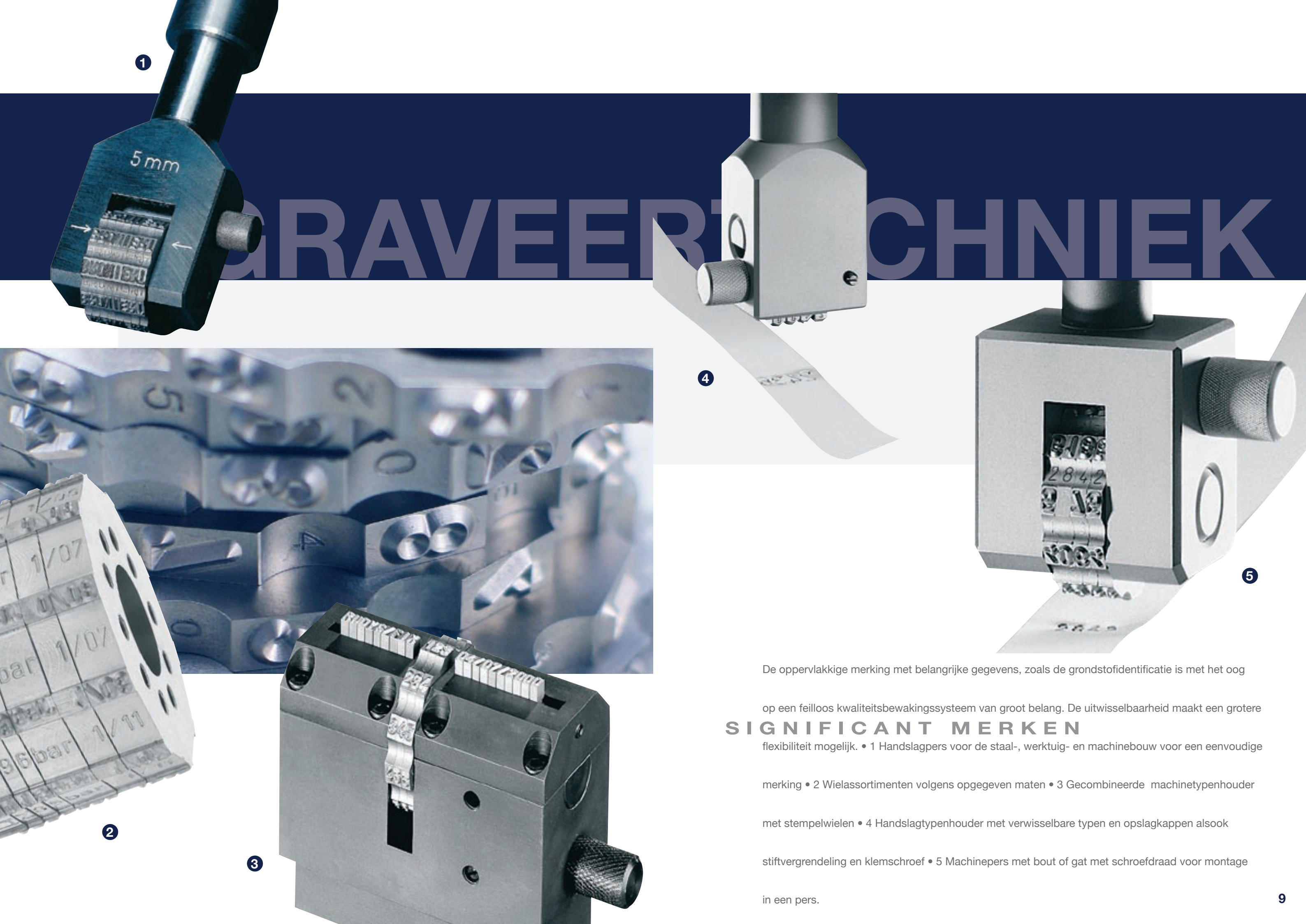
om gestante delen te merken • 2 Typenhouder in gatenuitvoering met persplaat.

TEKENINGSGETROUW OMZETTEN

• 3 Ringssegment • 4 Stempeltypen in verschillende uitvoeringen • 5 Rolstempels met

vervangbare segmenten voor rolstempelen • 6 Standaard typenhouder





1

5mm

4

5

2

3

De oppervlakkige merking met belangrijke gegevens, zoals de grondstofidentificatie is met het oog op een feilloos kwaliteitsbewakingssysteem van groot belang. De uitwisselbaarheid maakt een grotere **SIGNIFICANT MERKEN** flexibiliteit mogelijk. • 1 Handslagpers voor de staal-, werktuig- en machinebouw voor een eenvoudige merking • 2 Wielassortimenten volgens opgegeven maten • 3 Gecombineerde machinetyphenhouder met stempelwielen • 4 Handslagtypenhouder met verwisselbare typen en opslagkappen alsook stiftvergrendeling en klemschroef • 5 Machinepers met bout of gat met schroefdraad voor montage in een pers.



GRAVEERTECHN

De complexiteit van fabricageprocessen met de hoogste nauwkeurigheid

TOEKOMSTGEORIËNTEERDE

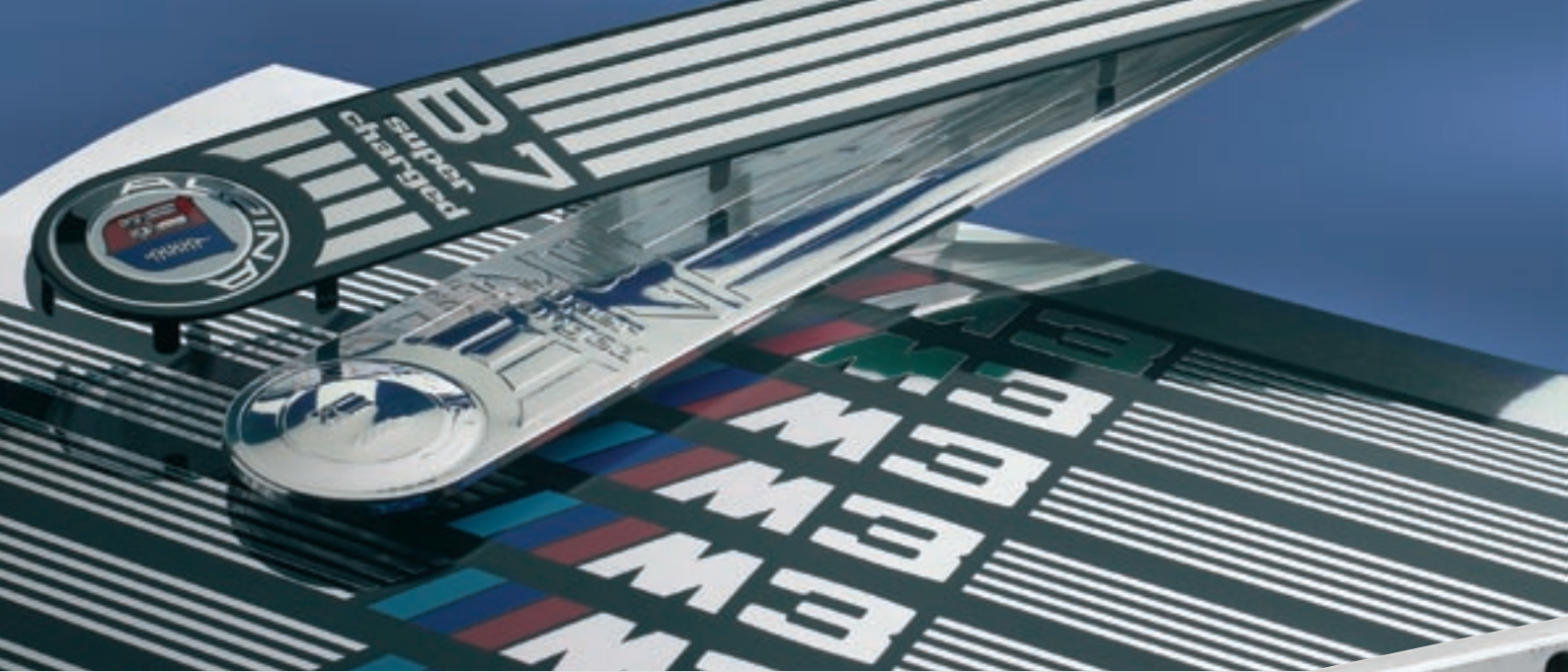
vormt de grondslag voor onberispelijke producten. Het rekening houden

VAKKUNDIGHEID

met de vormverandering en de latere drukveredeling geven een product

de ultieme perfectie. • 1 Stempel- en omvormgereedschap





De elegantie van de afgewerkte vorm is het doel van een aantrekkelijk

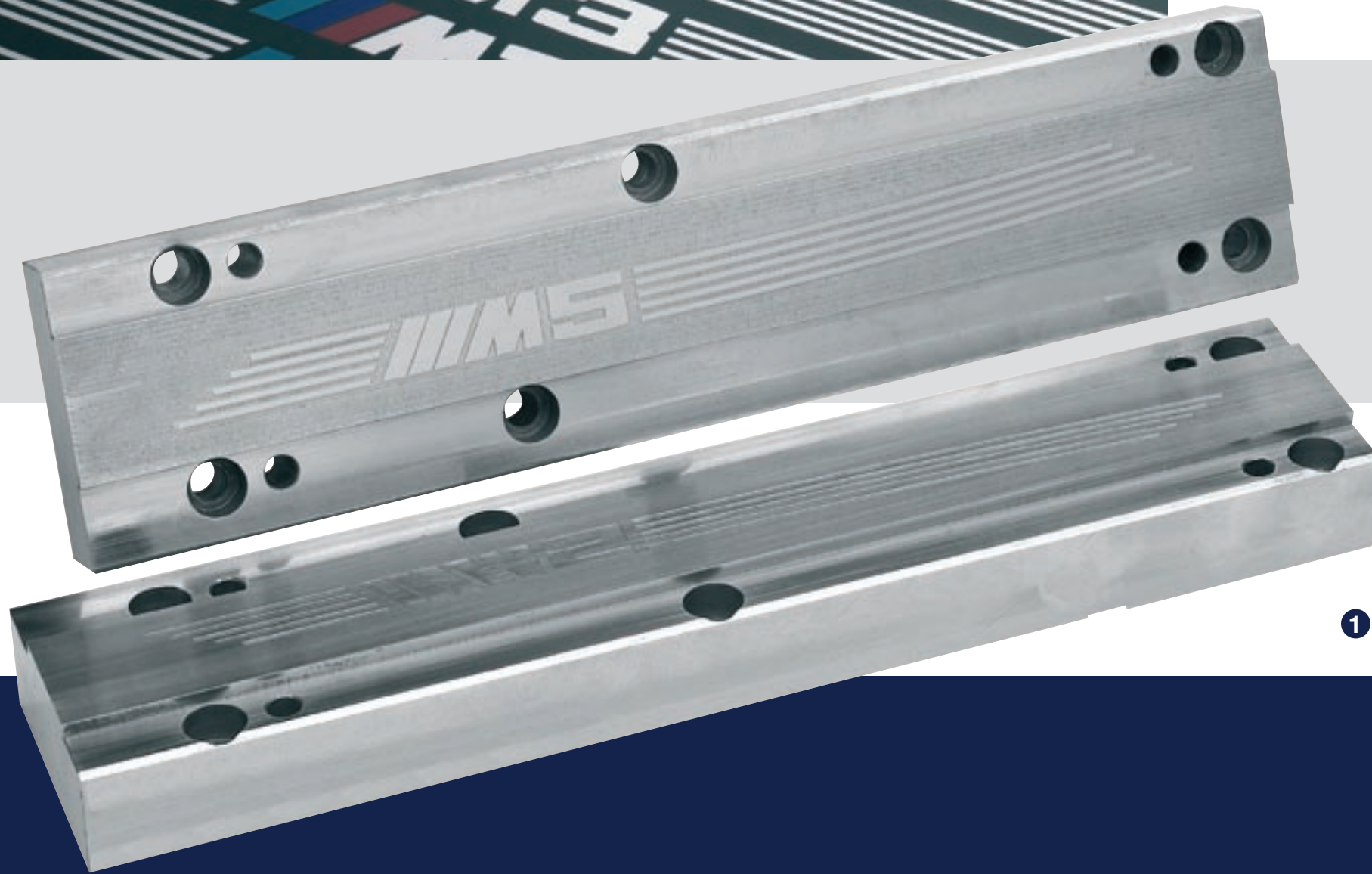
product. Met veel creativiteit en wilskracht is een afgeronde vorm te

VOOR EEN OPTIMALE KWALITEIT

bewerkstelligen. De optische herkenningwaarde vormt de uitdrukking

van tijdloze elegantie. • 1 Gereedschap voor de fabricage van een

instaprofiel • 2 Schakelcoulissen



GRAVEERTECHNIEK





De schoonheid in volmaaktheid om een blijvende in- of afdruk in de
KENMERKENDE
 wereld van de druk- en papierveredeling achter te laten. • 1 Drukcliché
VEREDELING

ter veredeling van hoogwaardige verpakkingen • 2 Messingcliché voor

hot-stamping van kurkoppervlakken, leer- en kunststoffen, alsook voor

het bestempelen van ruggen van boeken met een wapen en opschrift

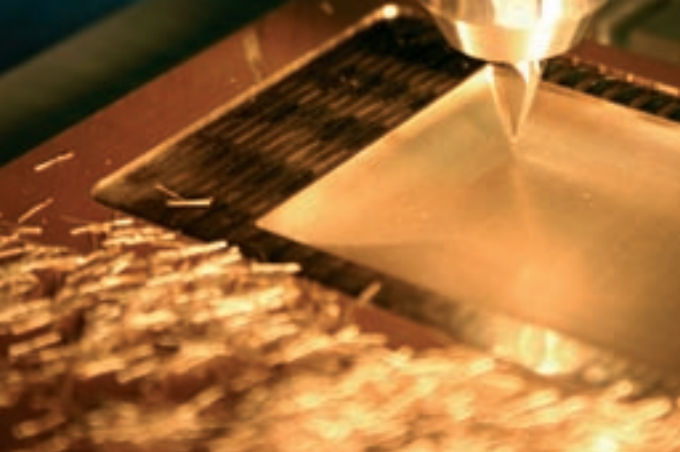
naar de wens van de klant • 3 Folie reliëfpersen van messing om

zelfklevende folie te bedrukken en te snijden.



GRAVEERTECHNIEK





Om de oppervlakken van uw producten zoals banden, briefpapier en hoogwaardige verpakkingen te
KENMERKENDE STRUCTUREN
optimaliseren. • 1 Structuur-stempelrol • 2 Blinde reliëfpers voor het exclusieve terrein van privé- en
zakenpapieren • 3 Stempelpatronen voor leren zittingen • 4 Stempelwielen en –rollen om leren riemen,
stof- en decoratiebanden afzonderlijk te bedrukken

GRAVEERTECHNIEK



1



2



3



4



Een vonkelende fabricage met de hoogste nauwkeurigheid, geeft aan de bedrukking de contouren van

passende functionaliteit en creatieve uitvoering. • 1 Vormelektrode volgens CAD-gegevens

• 2 Opschriftelektrode van koper voor de kunststofindustrie • 3 Snijwerktuig met geërodeerde draad

volgens de DIN EN ISO richtlijnen • 4 Koperen elektroden voor de patroonfabricage van scharnieren

in de automobiellindustrie • 5 Grafielektrode voor de kunststof en metaalindustrie

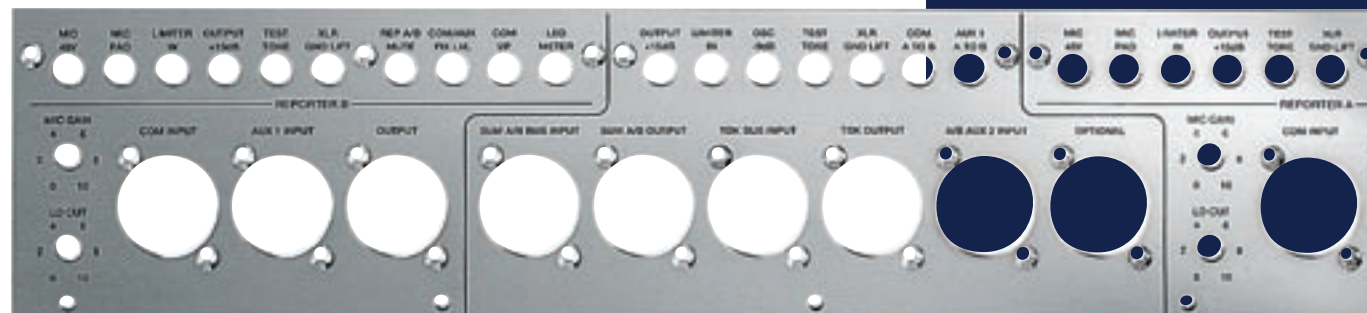
ZICHTBARE

VORMNAUWKEURIGHEID

GRAVEERTECHNIEK



1



NANTECHNIEKAMBOORDE

Zichtbare uiterlijke afbeeldingen met oog voor het belangrijke en concrete

en met een veelvoud aan fabricage-opties.

• 1 Aluminium frontplaat • 2 Bedrukt plaatje met doorlopende

laserbeschrijving • 3 Bij schalen is een verdeling in graden, millimeters

of inches mogelijk • 4 Schaalsegment • 5 Messing naamplaatje

• 6 Uw persoonlijke naamplaatje als blikvanger voor tentoonstellingen,

reclame-acties en jaarbeurzen, vervaardigd van uiteenlopende materialen

zoals plexiglas, acrylglas, glas, met een laagje bekleed kunststof of edelstaal

• 7 Typebordje

2



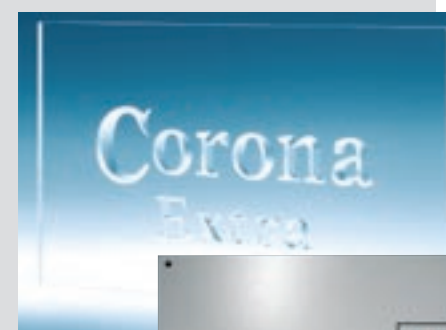
3



5



6



7





1



2



LASERTECHNIEK

Blijvende stempelingen met het oog op innemende originaliteit – voor reclame

en productie. De optie opschriften in te laseren biedt een breed spectrum aan

mogelijkheden reclamegeschenken individueel van teksten, namen en logo's

PRODUCTGEORIËNTEERDE OPLOSSINGEN

te voorzien. Ontwerpen zoals briefhoofden, films, bestanden of CD's kunnen

door ons verwerkt worden. Het aanbrengen van opschriften zonder aanraking

heeft het voordeel dat de te bedrukken delen niet gespannen hoeven te

worden. Bovendien bestaat hierbij de mogelijkheid ook op ontoegankelijke

plekken een opschrift aan te brengen. • 1 Reclameopschrift • 2 Elegante

scharnier van een douchecabinedeur • 3 Blikvanger voor

beurstentoonstellingen, reclame in etalage of op kantoor



1



3

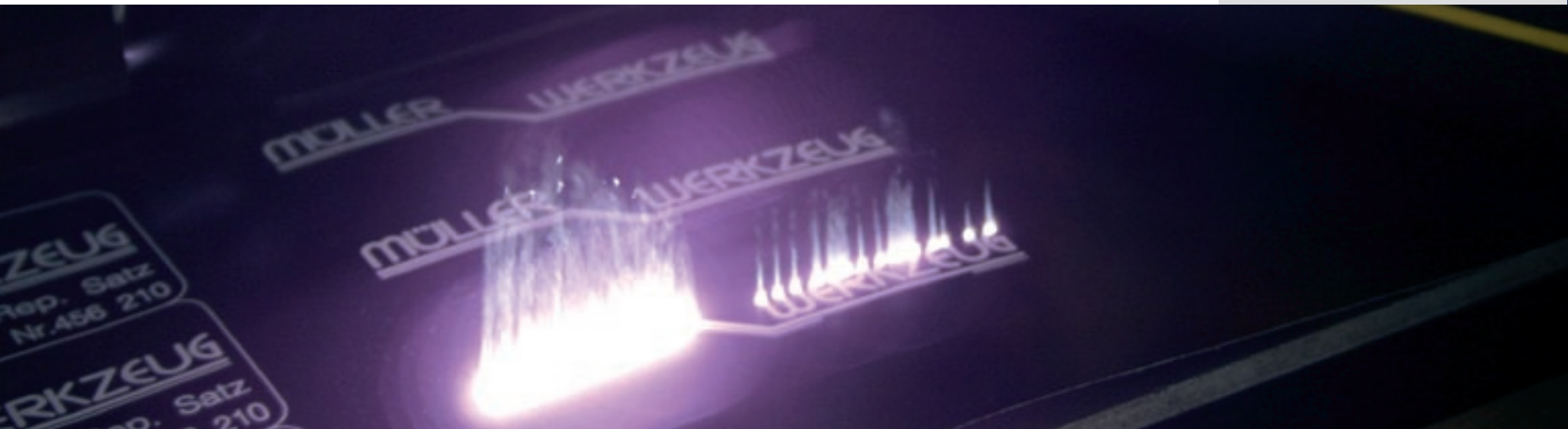


Functionaliteit met een aantoonbare herkomst en indeling in een
VOOR EEN OPTIMALE KWALITEIT
traceerbaarheidssysteem. Alle materialen kunnen met onze lasersystemen

- bedrukt worden. • 1 Opschriften op folie aanbrengen • 2 Opschriften met laser op een kunststof inzetsel aanbrengen • 3 Opschriften op gereedschap
- 4 Dieptegravure voor gereedschap en werkstukken

LASERTECHNIEK

1



4

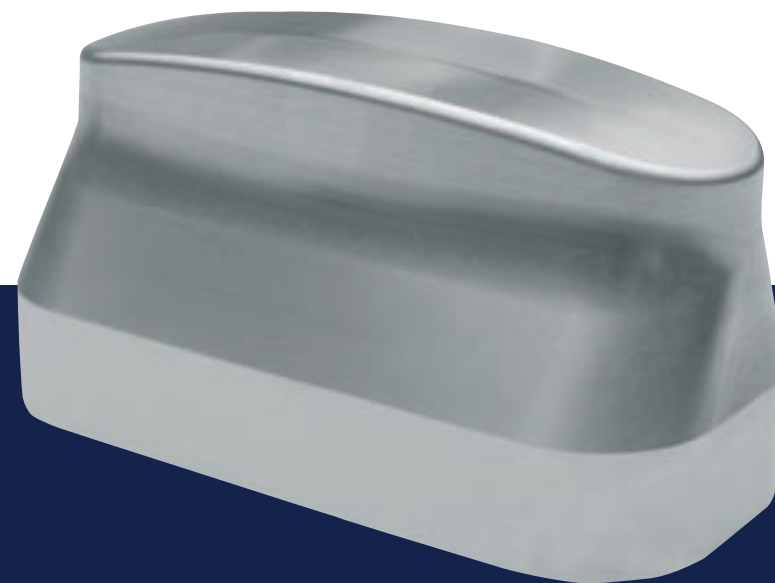


4



3





FREES- EN ERODEERTECHNIEK

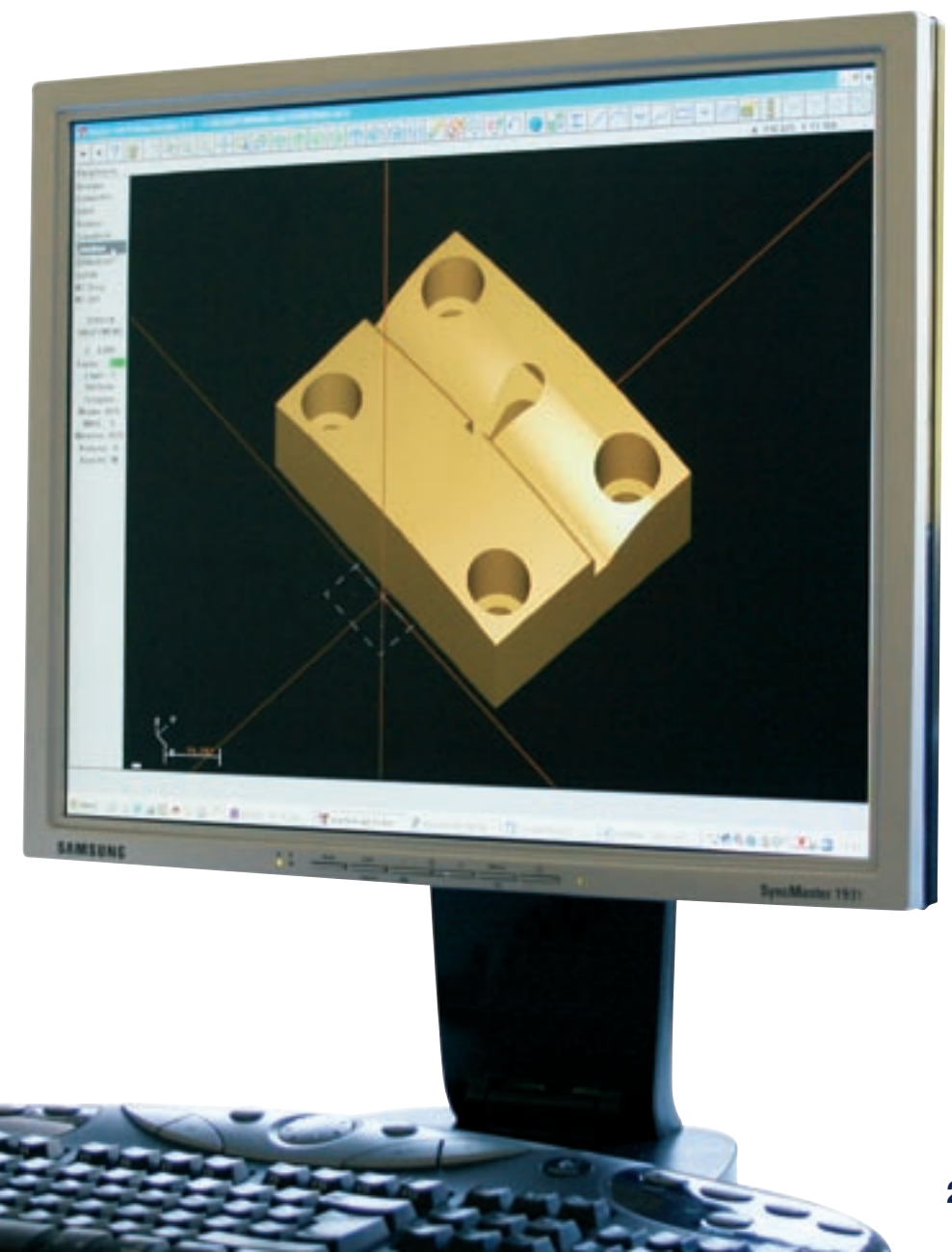
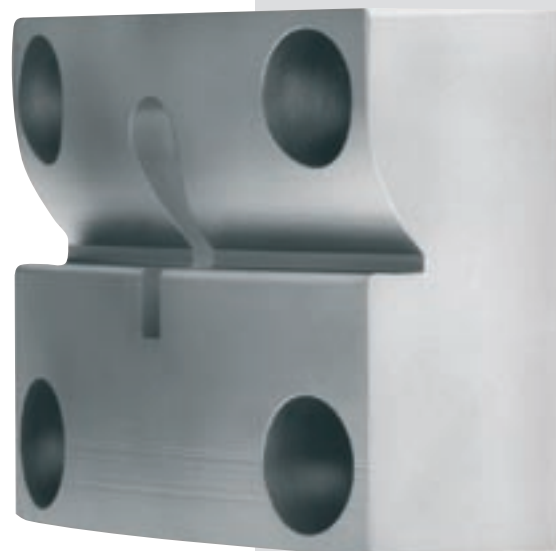
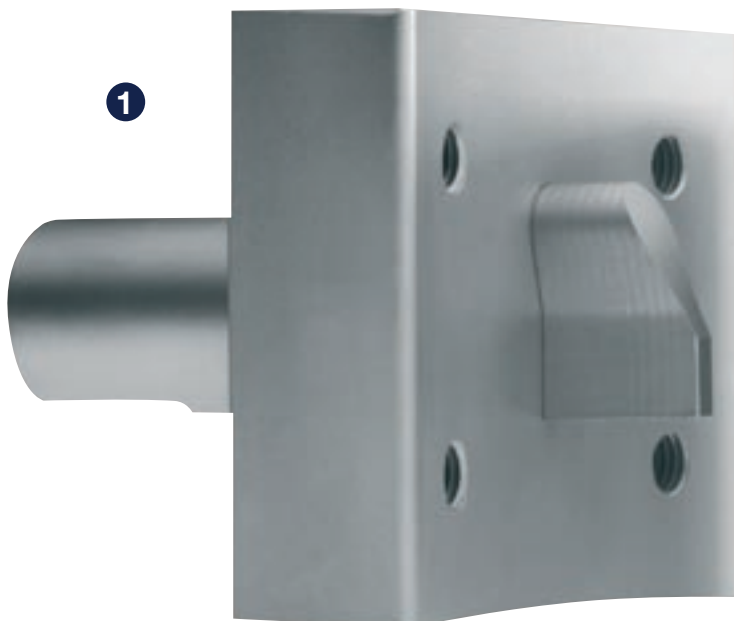
De bekroning van een droom met de pretentie van perfect en nauwkeurig gereedschap.

HOOGTECHNOLOGISCHE UITVOERING

De modernste technologieën bieden ons de mogelijkheid van de perfectie.

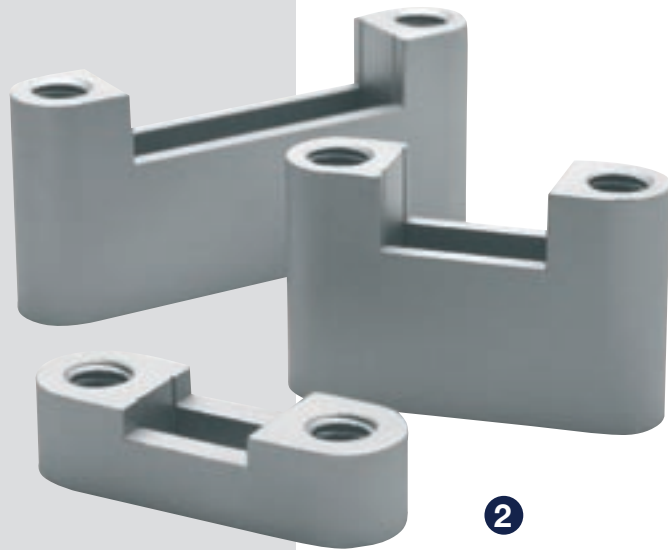
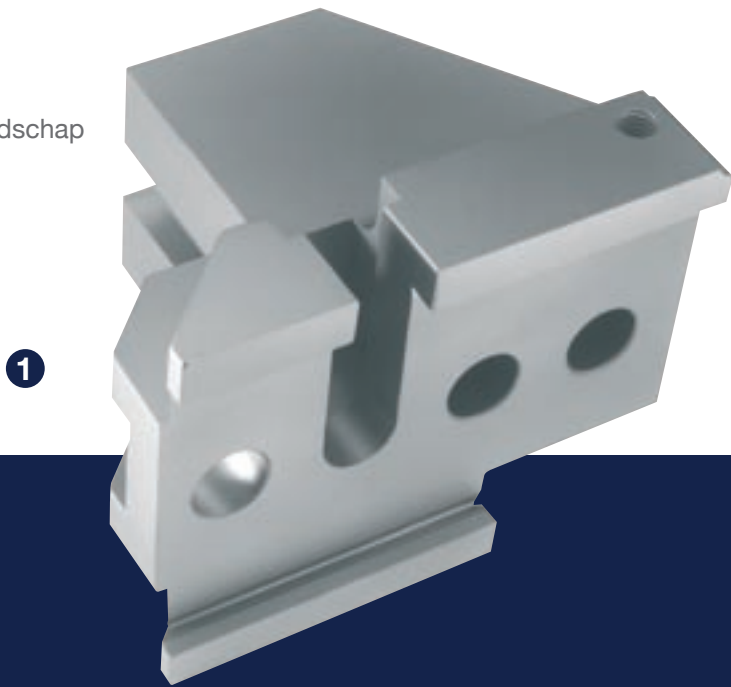
- 1 Precisie-stansgereedschap • 2 Omvormgereedschap

1

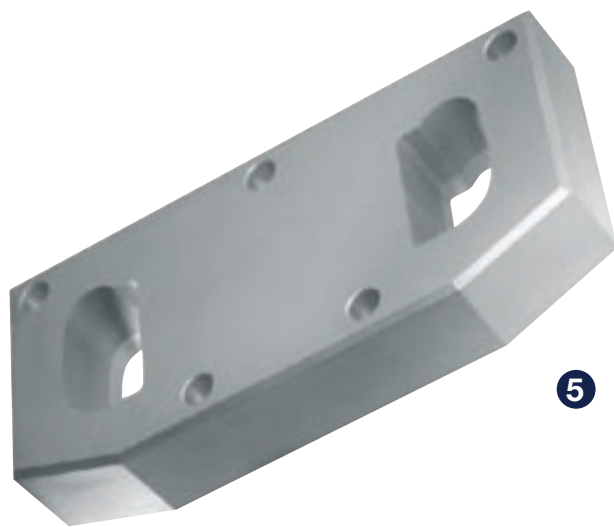
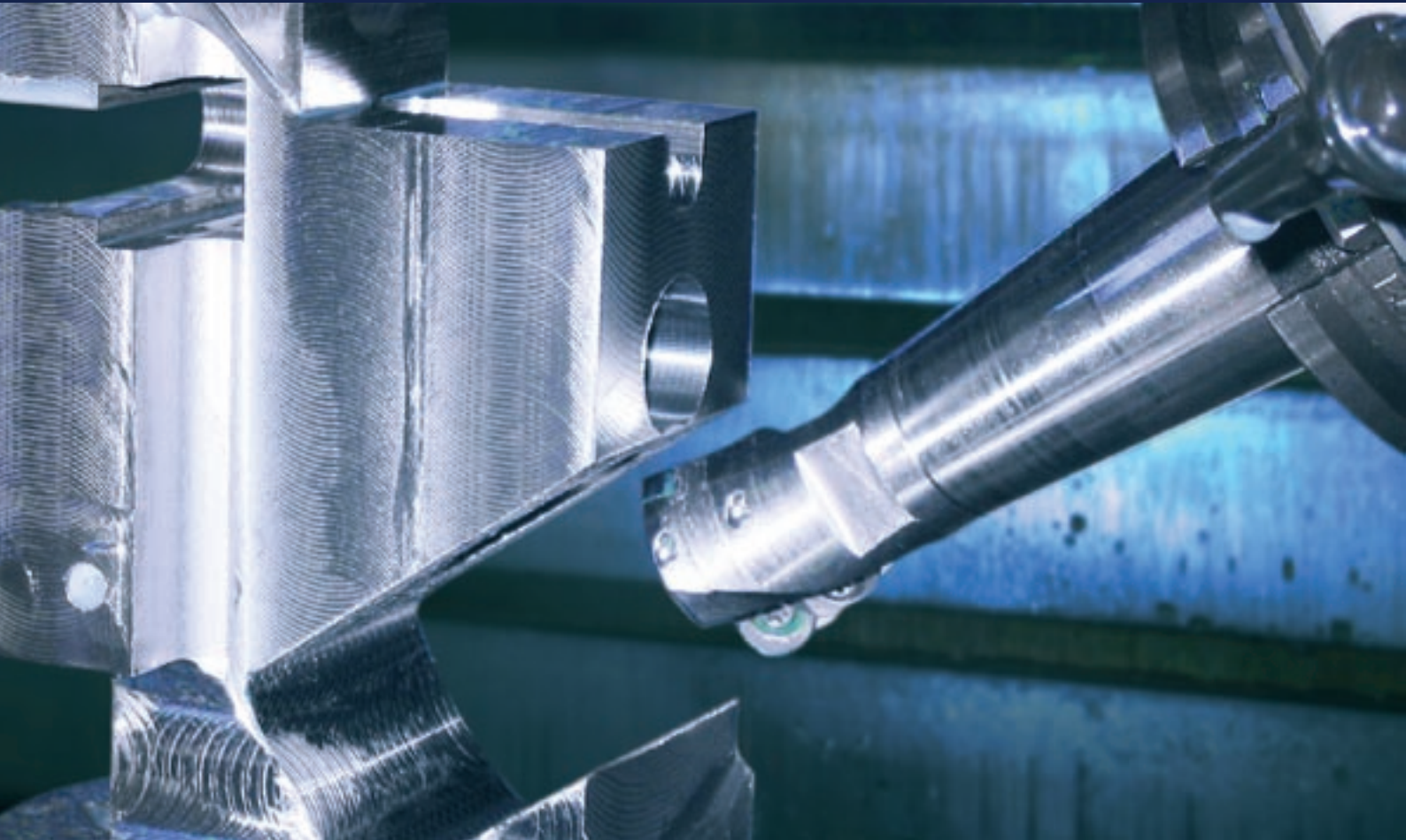


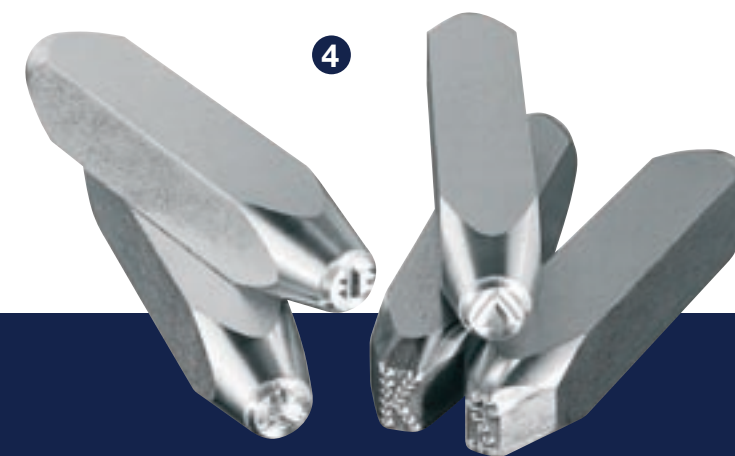
Nauwkeurig gereedschap en de know-how voor de omzetting
INDIVIDUELE VORMGEVING
om een ontwerpgetrouwe vervaardiging te bewerkstelligen.

- 1 Basisklem • 2 Typenhouder
- 3 Apparaat voor voorafgaande instelling gereedschap
- 4 Werktuiggrijper • 5 Matrijzen



FREES- EN ERODEERTECHNIEK





AANVULLING

De vérgaande individuele fabricagediepte is de uitdrukking van een compleet aanbod van perfect handgereedschap.

- 1 Zegeltang in gepolijste of vernikkelde uitvoering. Deze tang is bedoeld om voorwerpen, zoals bijv.

elektriciteitsmeters en brandblussers, met loodjes te verzegelen. Deze loodjes kunnen van een individuele

gravure worden voorzien. • 2 Rubberstempel voor alledaags gebruik op het bureau • 3 Messing cachet voor

INDIVIDUELE FABRICAGE

kantoren, overheidsinstanties en particulieren • 4 Handslagstempel van gereedsschapsstaal voor opschriften

met losse karakters of bedrijfslogo's op staal, ijzer, messing, hout, leer of hard rubber • 5 Reclamedummy

voor filmproducties • 6 Elektrische brandmerker met wisselstroomregelaar



NOTITIES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

IMPRESSUM

Bornemann GmbH

Signiertechnik

Feilenhauerstr. 2

D-42929 Wermelskirchen

Tel. +49 (0)21 96 / 70 67 - 0

Fax +49 (0)21 96 / 70 67 - 100

info@gravur.de

www.gravur.de

Geschäftsführer: Michael Wisniewski

Handelsregister: HRB Wuppertal 11445

Ust.-Ident.-Nr.: DE 811262535

Idee, fotografie, artwork

STUDIO 310, Annabelle Schleder

Merscheider Str. 164

D-42699 Solingen

info@studio310.de

www.studio310.de

© STUDIO 310 und

Bornemann GmbH Signiertechnik

Alle rechten voorbehouden.

Gebruik van teksten en afbeeldingen,

resp. nadruk – ook gedeeltelijk – alleen met

onze schriftelijke toestemming.

Dit geldt met name voor de vermenigvuldiging,

vertaling of de aanwending in elektronische

systemen.

1