

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a template for writing or drawing. The background is a clean, solid white color.

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

GRAVERINGSTEKNIK

SKILTETEKNIK

LASERTEKNIK

FRÆSE- OG ERODERINGSTEKNIK

Ingen outsourcete procestrin.

Produktet bliver hos os lige fra planlægning til

IN HOUSE - FREMSTILLING

færdiggørelse



giver i alle dele af produktionen garanti for en omhyggelig

VELUDDANNET FAGPERSONALE

ordrebearbejdning med fleksibel tidsplanlægning



Takket være de mange produkter med alsidige

OMFATTENDE

bearbejdningsteknologier og det rigtige valg

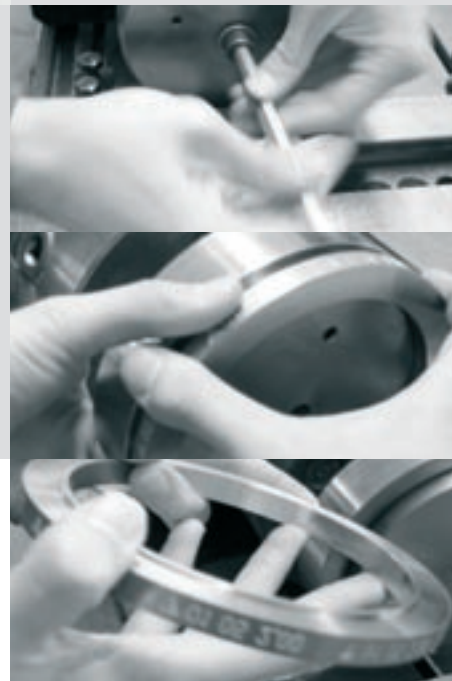
UDVALG

af materialer.

Vores moderne CAD-systemer hjælper os med

KONSTRUKTION

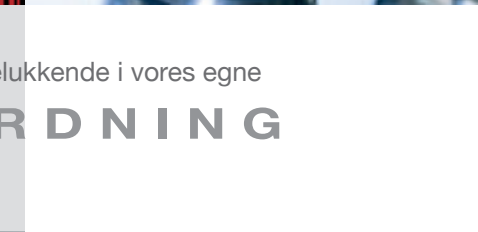
implementeringen af vanskelige løsninger.



udføres næsten udelukkende i vores egne

VARMHÆRDNING

bygninger



Vi arbejder efter retningslinjerne i

KVALITETSSTYRING

DIN EN ISO 9002.



Du kan sende dine tegninger, skitser, sort/hvid-

originaler, prøver, film og filer til os på datamedier

DATAUDVEKSLING

eller via e-mail – derefter fremstiller vi de værktøjer,

som du ønsker, klar til brug.



Skrivning på ufærdige stempler, jernforme, forme, værktøjer

LØNARBEJDE

og reklameartikler i graveret eller lasergraveret udførelse.



Maskinstempler kan ikke vises i kataloger. Disse dele fremstilles altid ud fra

dine oplysninger. Alsidigheden opstår ud fra de forskellige former og

anvendelsesformål. • 1 Maskinstempler i forskellige udførelser

• 2 Tapstempler i fræset udførelse med forskellig udvendig og

indvendig radius • 3 Maskinprægestempler af sintermetal til mærkning

af hærdede dele • 4 Dobbeltprægestempler til tredimensionel prægning

af plader og kartonnager

**PRÆCISION FOR OPTIMAL
ALSIDIGHED**

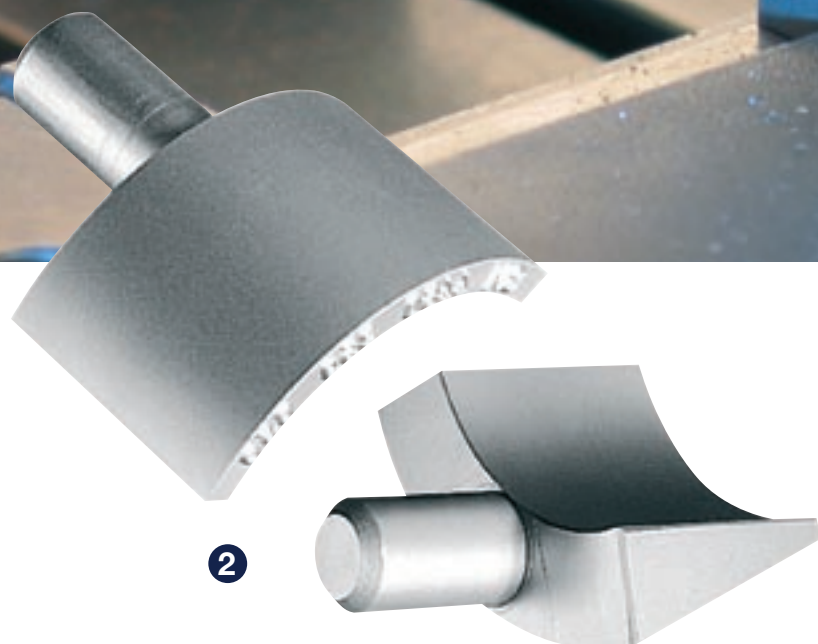
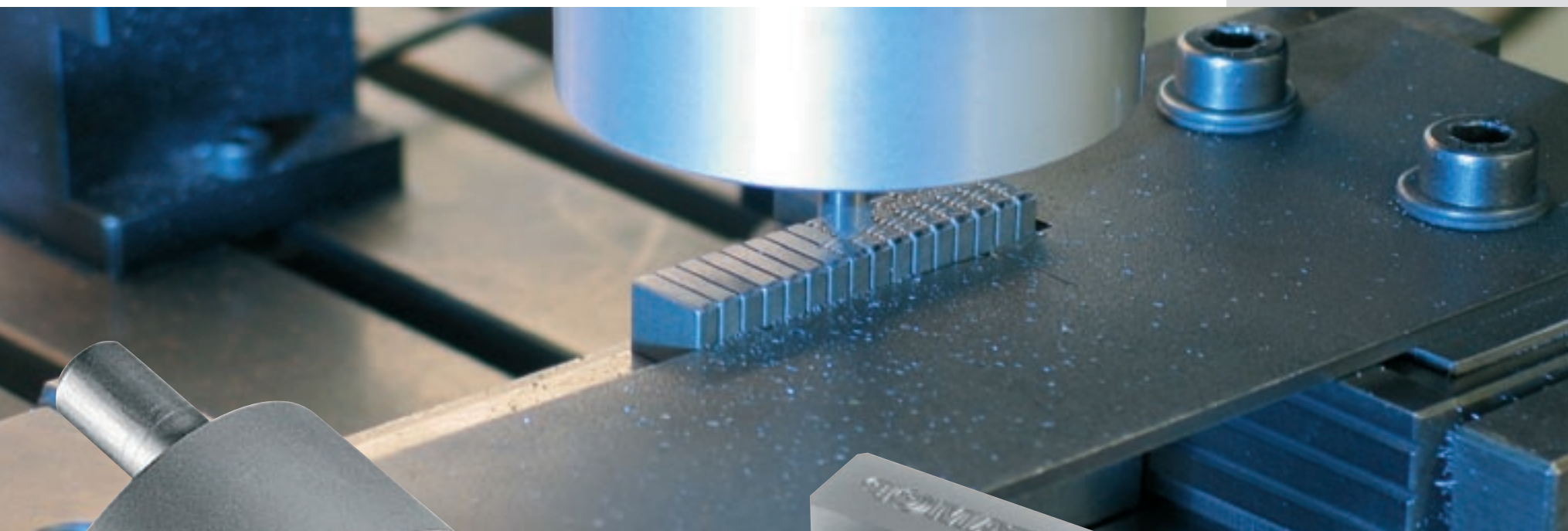


1



3

GRAVERINGSTEKNIK



2



1



4



5

GRAVERINGSTEKNIKK



Skiftende tekster knyttes effektivt til fastlagte skabeloner.

Der sørges for tilpasning til de eksisterende forhold.

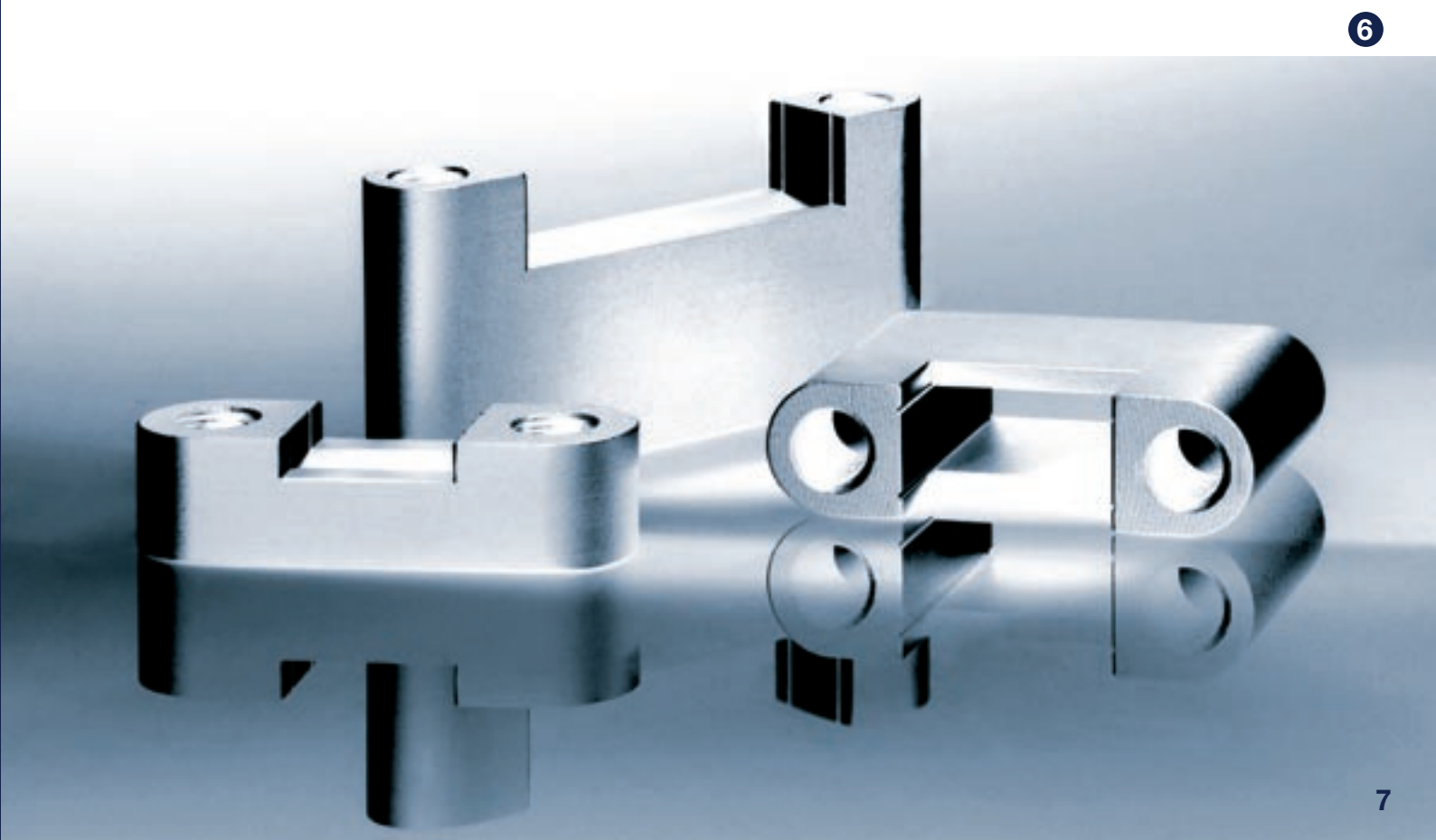
- 1 Individuel typeholder med eroderede udfræsninger til mærkning af udstansningsdele

- 2 Typeholder i boret udførelse med kliché. • 3 Ringsegment • 4 Prægetyper i forskellige

TEGNINGSÆGTE OVERFØRSEL

- udførelser • 5 Hjulprægestempler med udskiftelige segmenter til endeløs prægning

- 6 Standardtypeholdere





RAVERINSTEKNIK

Overflademærkning med vigtige data som f.eks. materialemærkning er af stor betydning for at

opnå et fejlfrit kvalitetsstyringssystem. Muligheden for udskiftning giver en større fleksibilitet.

SIGNIFIKANT MÆRKNING

- 1 Manuelt prægeværktøj til stål-, værktøjs- og maskinkonstruktion, der giver en enkel mærkning
- 2 Hjulsortiment efter forlæg • 3 Kombineret maskintypeholder med prægehjul • 4 Typeholder til manuel prægning med udskiftelige typer og slagkapper samt stiftlåsning og klamskrue
- 5 Maskinprægeværktøj med tap eller gevindhul til opsætning i presse



GRAVERINGSTEK

Komplekse produktionsforløb med toppræcision er en betingelse for fejlfri produkter.

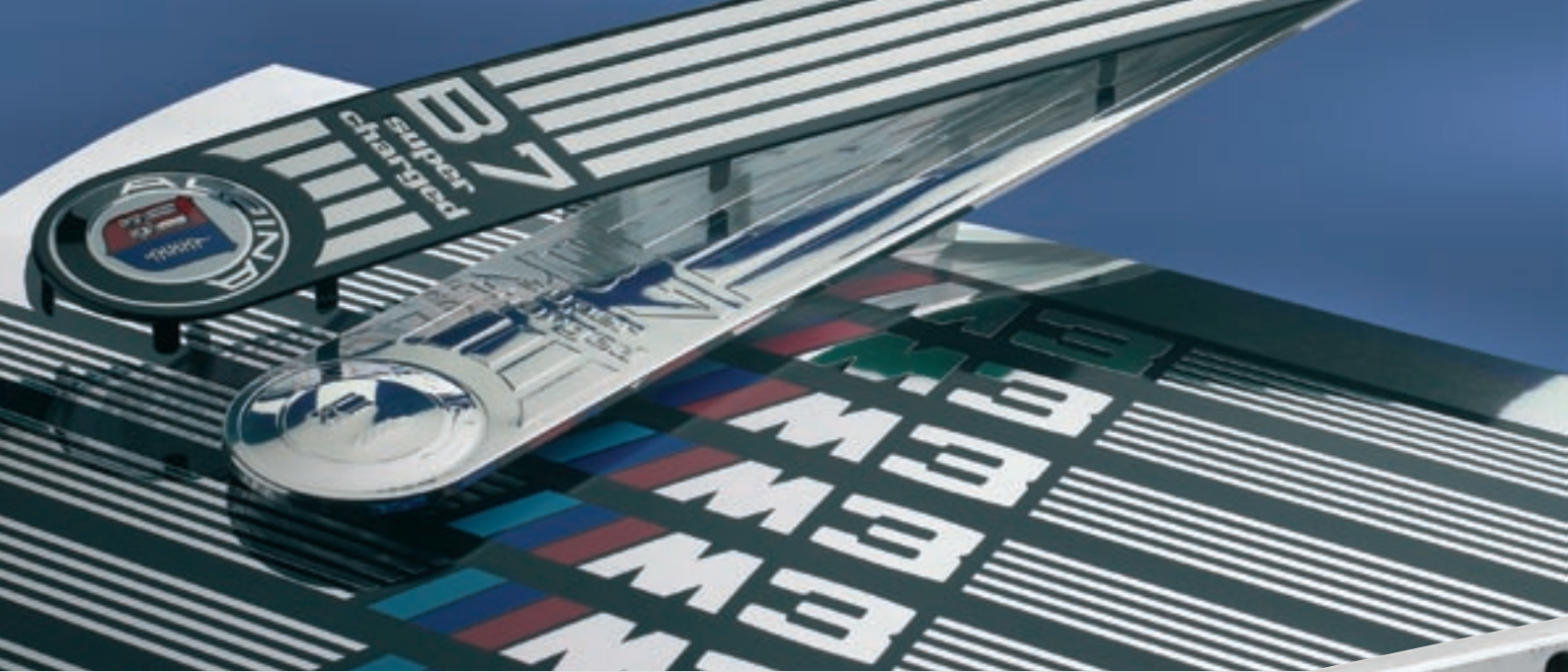
FREMTIDSORIENTERET

Hensyntagen til formændring og den senere trykforædling giver et produkt den sidste

KOMPETENCE

grad af perfektion. • 1 Præge- og formændringsværktøj





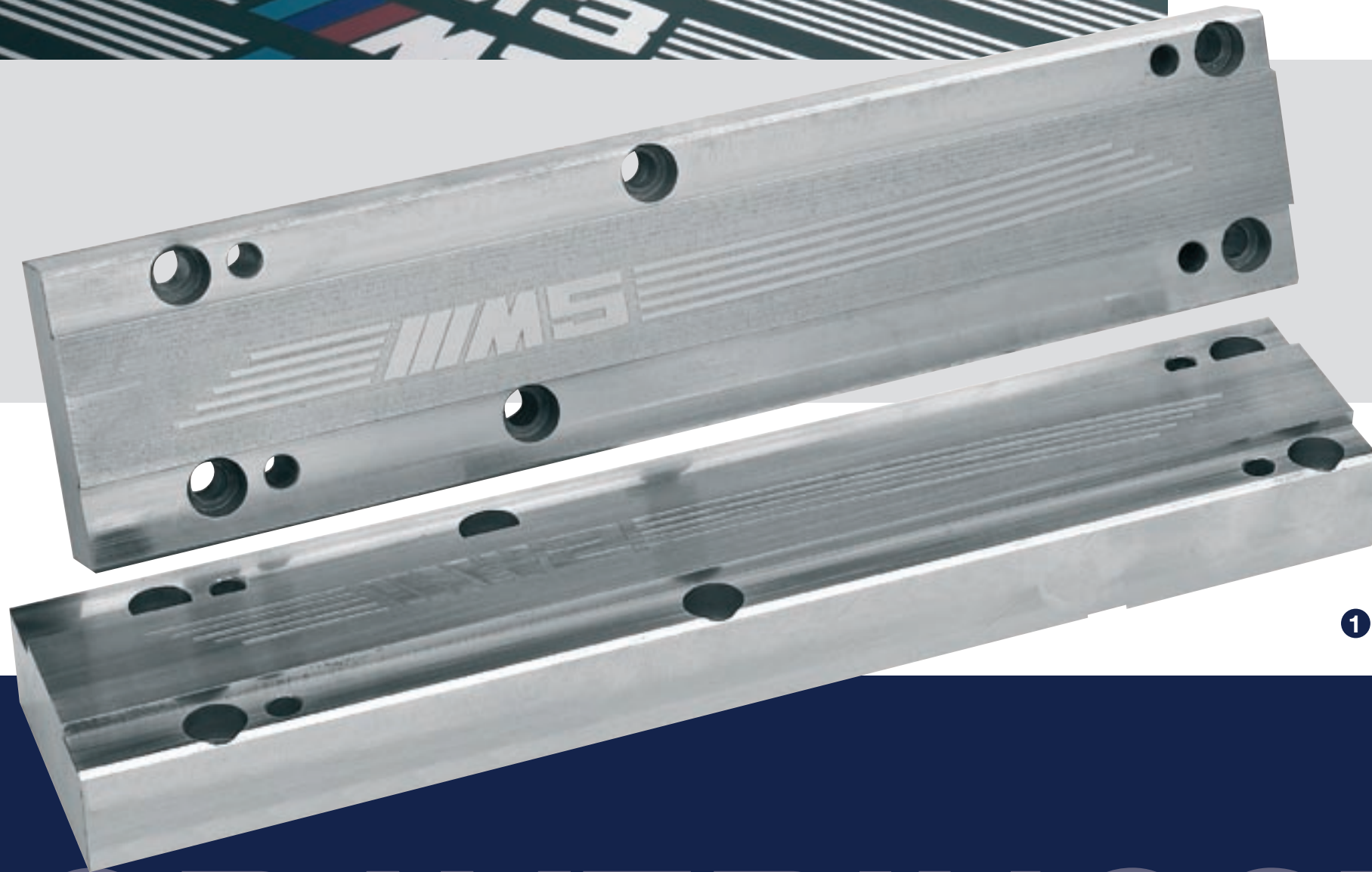
Formfuldendt elegance er målsætningen for alle kvalitetsprodukter.

Den fuldendte form nås med kreativitet og vilje. Den optiske

FOR MAKSIMAL KVALITET

genkendelsesværdi er udtryk for tidløs elegance. • 1 Værktøjer til

fremstilling af et dørtærskelpanel • 2 Skiftekulisse



1



2

GRAVERINGSTEKNIK





Den perfekte skønhed, der giver et blivende ind- og påtryk
PRÆGENDE FORÆDLING
 inden for tryk- og papirforædling. • 1 Trykkliché til forædling

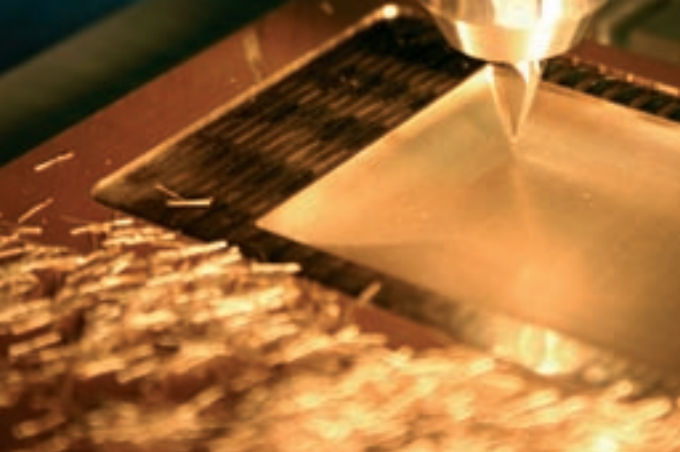
af kvalitetsemballage • 2 Messingliché til varmprægning af
 korkoverflader, læder og kunststoffer samt til prægning af
 bogrygge med våben og skrifttyper efter kundens ønske

• 3 Folieprægestempler af vridningsstabil messing til prægning
 og udskæring af selvklæbende folier



GRAVERINGSTEKNIK





Til optimering af overfladerne på dine produkter som f.eks. bånd, brevpapir og kvalitetsemballage.

PRÆGENDE STRUKTURER

• 1 Strukturprægevalse • 2 Blindprægestempler af messing til eksklusive private papirer og

forretningsbreve • 3 Prægemønstre til lædersæder • 4 Prægehjul og -valser til individuelle

påtryk på læderbælter samt stof- og dekorationsbånd

GRAVERINGSTEKNIK



3



4



En gnistrende fremstilling med toppræcision, som giver en profil af tilpasset funktionalitet og kreativt

udseende. • 1 Formelektrode efter CAD-data • 2 Mærkningselektrode af kobber til kunststofindustrien

• 3 Gnistskåret skæreværktøj i henhold til DIN-, EN- og ISO-standarder • 4 Kobberelektrode til

SYNLIG FORMPRÆCISION

prøvefremstilling af hængsler i bilindustrien • 5 Grafitelektrode til kunststof- og metalindustrien

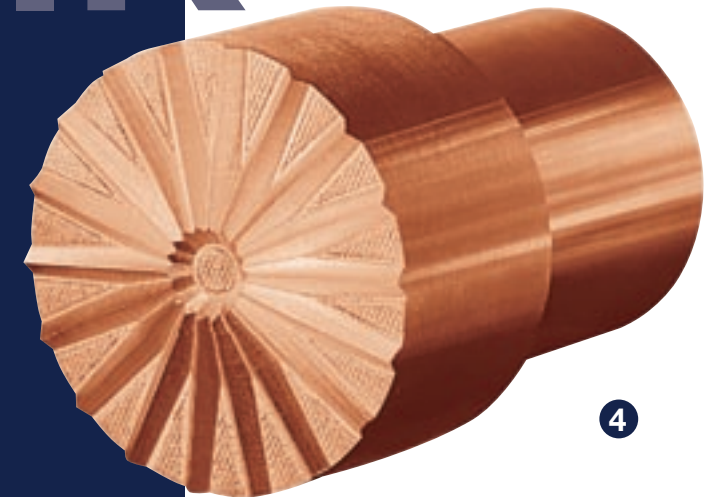
2



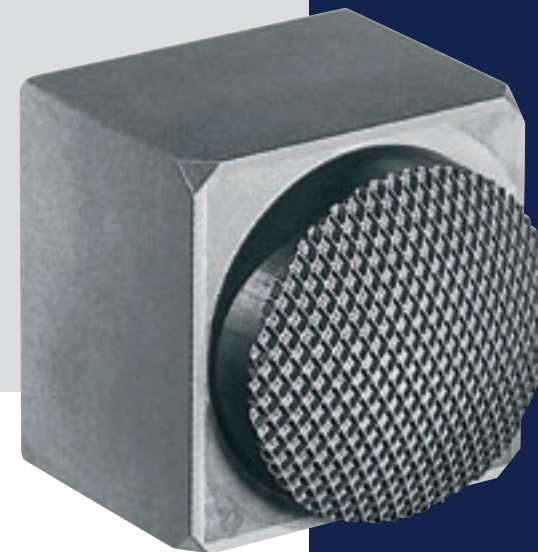
3



4



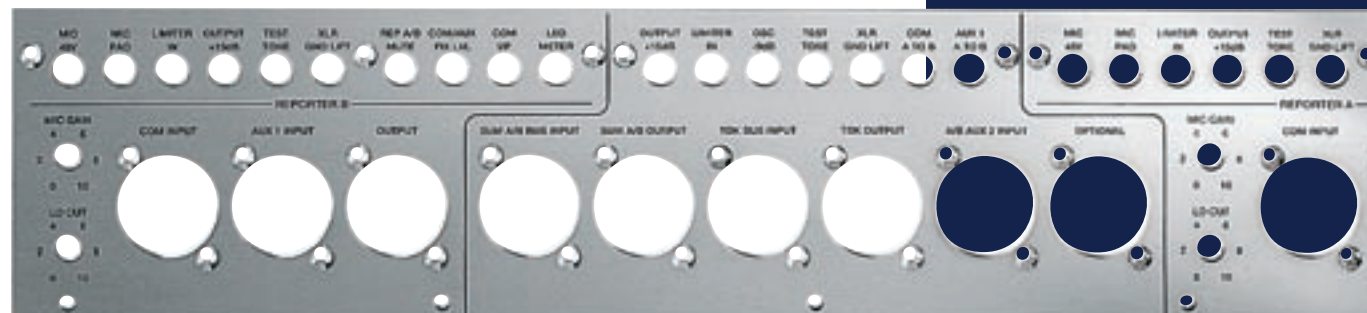
5



1



1



SKILTETEKNIK

Synlige afbildninger med blik for det vigtige og genkendelige med et

utal af fremstillingsmuligheder.

- 1 Aluminiumfrontplade • 2 Tekstschild med fortløbende laserpåtryk

PERFEKT UDSEENDE

- 3 Ved skalaer er der mulighed for inddeling i grader, millimeter eller

- tommer • 4 Skalasegment • 5 Messingschild • 6 Dit individuelle skilt som

blikfang i forbindelse med udstillinger, reklame og messer af forskellige

materialer som f.eks. plexiglas, akrylglas, glas, coatet kunststof eller stål

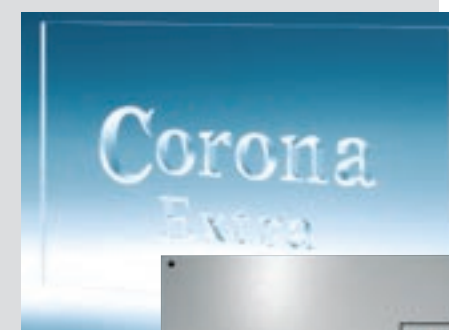
- 7 Typeschild



2

3

5



6



7

4





1



2



LASERTEKNIK

Varige indtryk med sans for appellerende originalitet – til reklame og

præsentation. Lasertekst giver et bredt spektrum af muligheder for

at udforme individuelle reklamegaver med tekster, navne og logoer.

PRODUKTORIENTEREDE LØSNINGER

Vi kan bearbejde forlæg som f.eks. brevhoveder, film, filer og cd'er.

Den berøringsfrie påskrivning har den fordel, at de dele, der skal

bearbejdes, ikke skal fastspændes. Den giver desuden mulighed

for også at skrive på utilgængelige steder.

• 1 Reklamepåskrivning • 2 Elegant hængsel til en brusekabinedør

• 3 Blikfang til messer samt reklamer i udstillingsvinduer og kontorer



1



3



Funktionalitet med dokumentation for oprindelse og indplacering i et
FOR MAKSIMAL KVALITET
genkendeligt system. Alle materialer kan forsynes med påskrift ved

hjælp af vores lasersystemer. • 1 Foliepåskrivning • 2 Laserpåskrivning

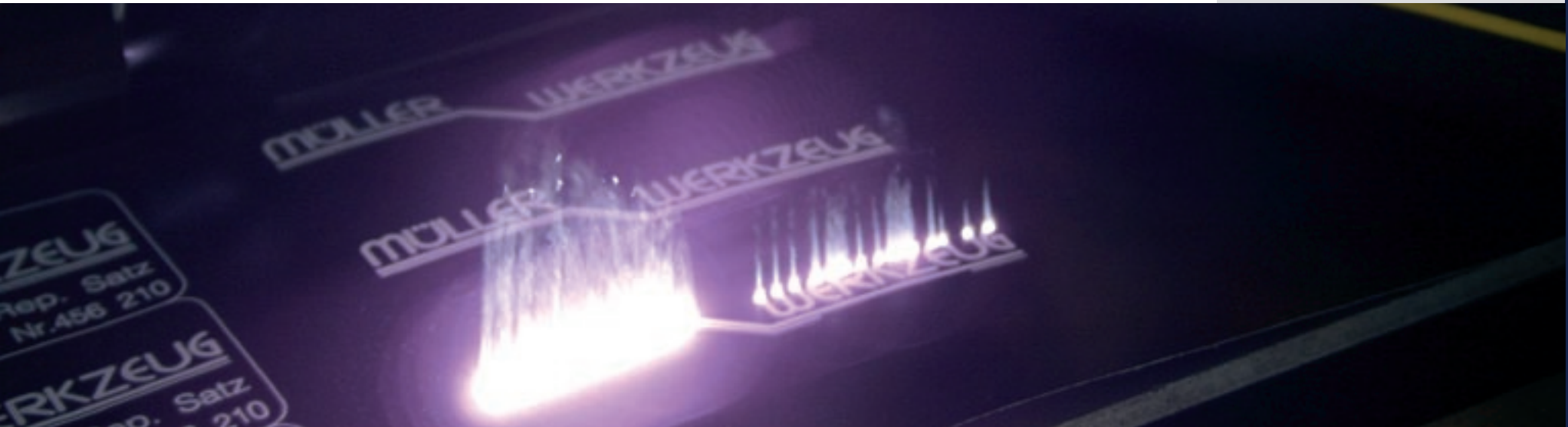
af kunststofindsatser • 3 Værktøjspåskrivning • 4 Dybdegraving på

værktøjer og emner



LASERTEKNIK

1



4



3



3



2





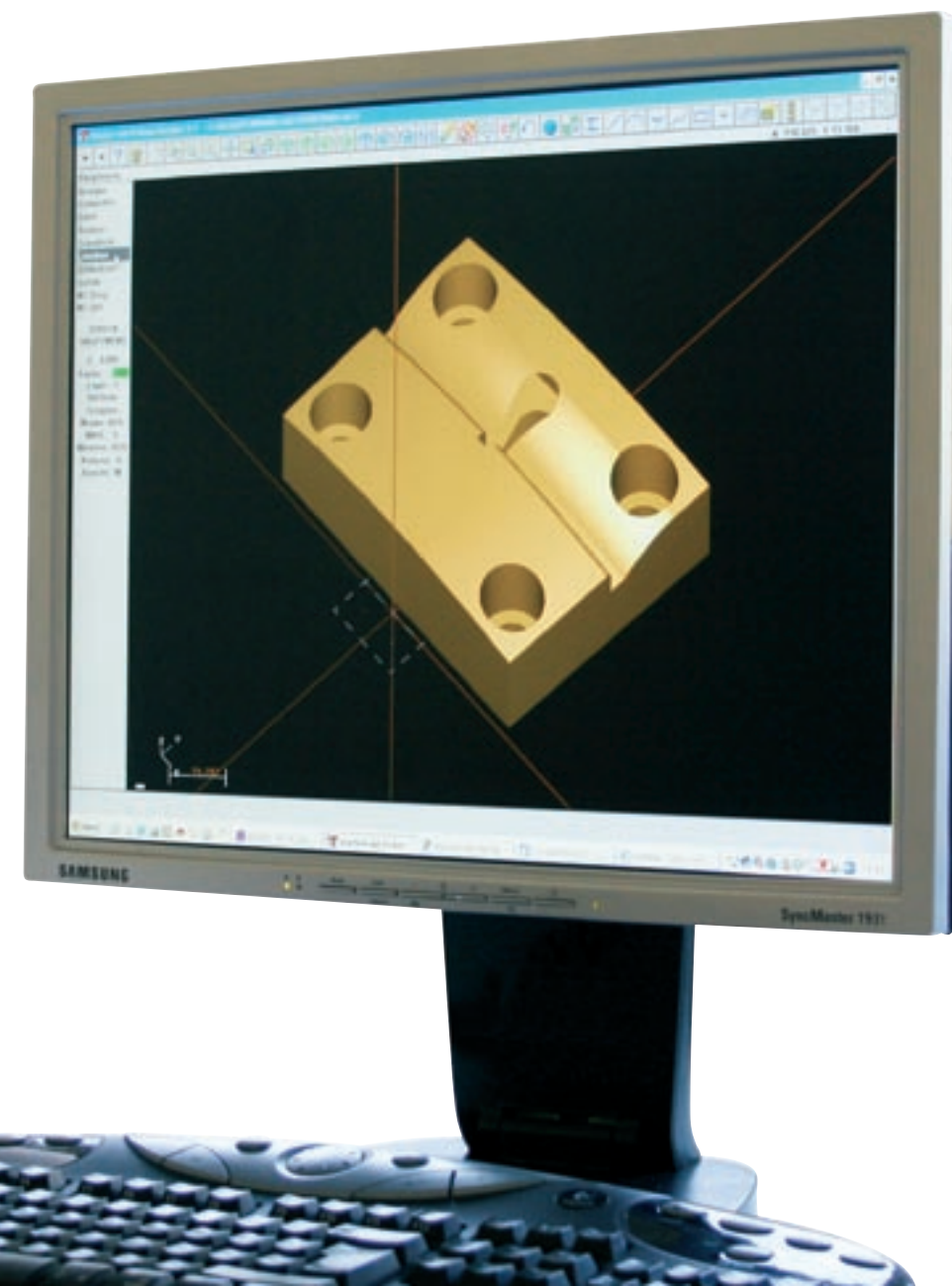
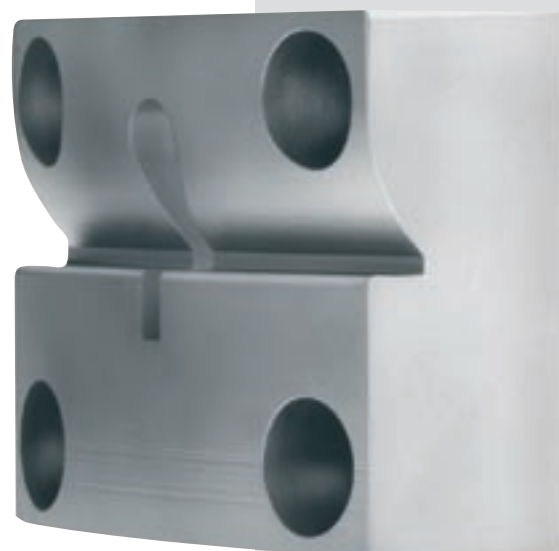
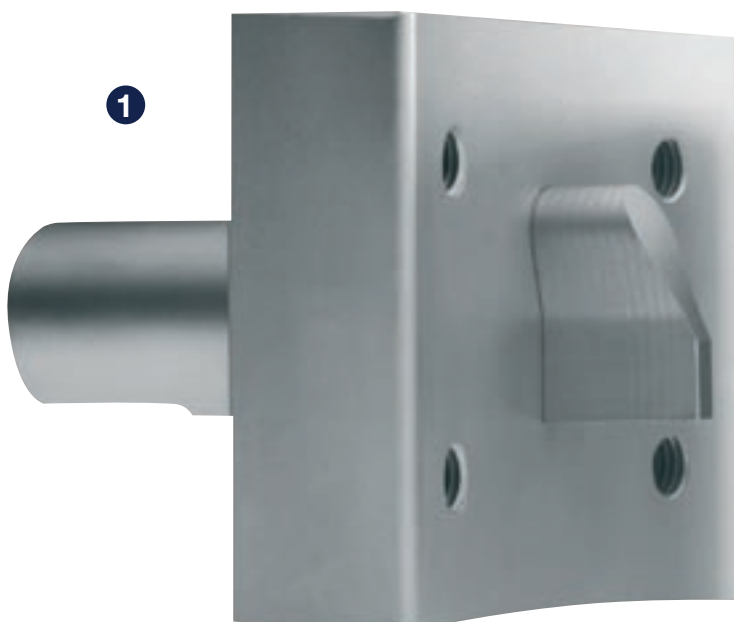
FRÆSE- OG ERODERINGSTEKNIK

Gennemførelsen af en vision med krav om perfekt værktøj med perfekt præcision.

HØJTEKNOLOGISK UDFØRELSE

Topmoderne teknologier muliggør perfektion.

- 1 Præcisionsstanseværktøjer • 2 Formændringsværktøj

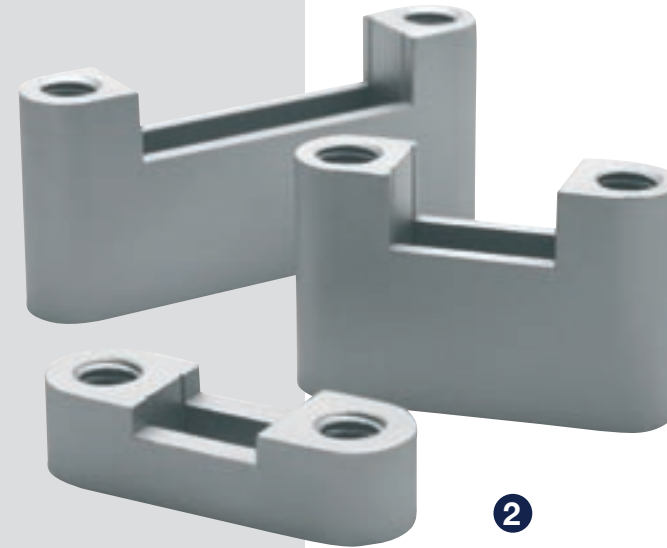


Præcisionsværktøjer og knowhow inden for omsætning til tegningsægte produktion.

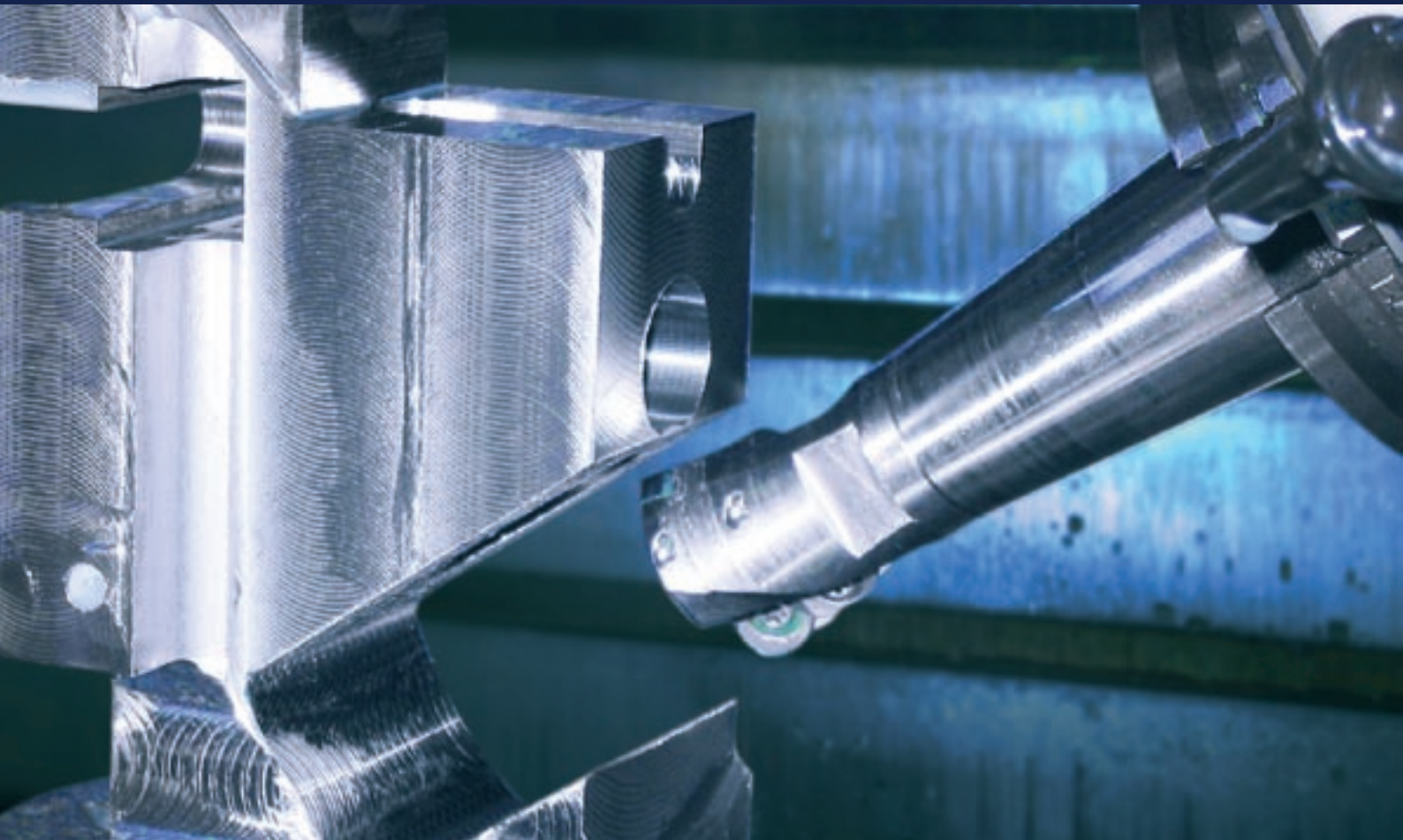
INDIVIDUEL FORMGIVNING

• 1 Grundindsats • 2 Typeholdere • 3 Forindstillingsapparat til værktøj

• 4 Værktøjsholdere • 5 Matrice



FRÆSE- OG ERODERINGSTEKNIK





ANDET

De omfattende individuelle fremstillingsmuligheder er udtryk for et komplet sortiment af perfekte

håndværktøjer. • 1 Blyplombetang i poleret eller forniklet udførelse. Denne tang anvendes til plombering

af genstande som f.eks. el-målere og ildslukkere. Plomberne kan forsynes med individuelle indgraveringer.

• 2 Gummistempler til hverdagsbrug på kontorer • 3 Seglstempler af messing til advokatkontorer,

myndigheder og privatpersoner • 4 Prægestempler til håndprægning af værktøjsstål til prægning i stål, jern,

messing, træ, læder og hårdgummi med enkeltbogstaver eller firmalogoer

• 5 Reklame-dummy til filmproduktioner • 6 Elektriske brændestempler

med vekselspændingsregulator



NOTER

[illegible]

Kolofon:

Bornemann GmbH

Signiertechnik

Feilenhauerstr. 2

D-42929 Werzelskirchen

22 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

info@gravur.de

www.gravur.de

Geschäftsführer: Michael Wisniewski

Handelsregister: HRB Köln 63732

Ust.-Ident.-Nr.: DE 811262535

Idé, fotografi, kunstnerisk udformning

STUDIO 310, Annabelle Schleder

Merscheider Str. 164

D-42699 Solingen

info@studio310.de

www.studio310.de

© STUDIO 310 und

Bornemann GmbH Signiertechnik

Alle rettigheder forbeholdes.

Brug af tekster og billeder sam

kopiering – også i uddrag – kun

med vores skriftlige tilladelse.

Dette gælder især for mangfoldiggørelse,

oversættelse og brug i elektroniske systemer.