

GARANT 360° Tooling



360°
TOOLING

VI TÆNKER FREMAD.
OG I ALLE ANDRE RETNINGER.

Ydelsesstærke services til mere produktive
spåntagningsprocesser.

GARANT 360° Tooling

Ydelsesstærke services til mere produktive spåntagningsprocesser



Dine fordele:

- Ydelsesstærke services fra ét sted
- Professionel teknisk rådgivning
- Mere produktive spåntagningsprocesser

eTool

rede værktøjsdata til
systemer

GARANT ToolScout

Intelligent værktøjsvalg og
beregning af teknologidata

GARANT ToolConcept

Emneafhængige bearbejdningkoncepter
til støtte i produktionsplanlægningen



Premium Quality by Hoffmann Group

Indhold

GARANT eTool

Standardiserede værktøjsdata til
CAD-/CAM-systemer 4–5

GARANT ToolScout

Intelligent værktøjsvalg og
beregning af teknologidata 6–7

GARANT ToolConcept

Emneafhængige bearbejdningkoncepter til
støtte af produktionsplanlægningen..... 8–9

GARANT Tool24

Fleksible automatsystemer til den effektive
og sikre værktøjsforsyning 10–11

GARANT ToolGrinding

Original genopslibning til højeste
værktøjsydelse og -standtid 12–13

GARANT ToolRoom

Individuelt planlagt værkstedsindretning til
strukturerede CNC-arbejdspladser..... 14–15

GARANT ToolAudit

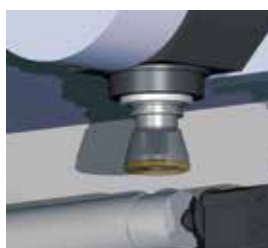
Produktionsledsagende måleteknik
til sikre spåntagningsresultater 16–17



GARANT eTool

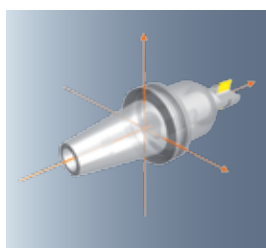
Standardiserede værktøjsdata
til CAD- / CAM-systemer

Slut med at vente på data!



OVER 400 000 VÆRKTØJS- DATA TIL RÅDIGHED

- 2D-tegninger:
DXF (BMG-Layer)
- 3D-volumenmodeller:
 - STEP
 - SAT
 - STL
- Tekstdata
(egenskaber):
 - DIN 4000 (csv)
 - TDM (bas/dat)



STANDARDISERET OPBYGNING

- Reduceret tilpasningsarbejde takket være standardiseret opbygning med hensyn til:
- Dimensioner
 - Orientering nulpunkter
 - Skillestedinformationer til sammensætning af komplet-værktøjer



PRODUKTIONSPLAN- LÆGNING UDEN BRUD

- Pålidelig CAD-data som basis for den præcise simulation:
- Registrering af bearbejdningsgrænser og kollisionspunkter
- Undgåelse af værktøjs- og maskinskader



GRATIS IESHOP

- Til alle spåntagnings- og holdende værktøjer
- Dataformater kan frit vælges
- Kompletdata-download af produktgrupper til komfortabel import i anvendelsessystemer





DINE FORDELE

- Topaktuel og standardiseret datakvalitet
- Producentoverordnet fra ét sted
- Kan nemt importeres i dine CAD- / CAM-, simulations- og værktøjsforvaltningsystemer
- Sparer tid og omkostninger i arbejdsforberedelsen
- Høj planlægnings- og processikkerhed
- Hurtig, enkel og gratis adgang

→ eshop.hoffmann-group.com



GARANT ToolScout

Intelligent værktøjsvalg og
beregning af teknologidata

Finde i stedet for at lede!



VÆRKTØJSSØGNING

- Med kun 3 skridt til resultat
- Anvendelsesrelateret søgning til mono- og modulær-værktøjer
- Producent- og normoverordnet
- Alle egnede værktøjer i én oversigt
- Komfortable filterfunktioner



DIREKTE SØGNING AF SKÆREDATA

- Uden omvej
- Til lagerværktøjer
- Automatisk registrering af passende komponenter ved modulære værktøjer



MYTOOLSCOUT

- Din personlige arbejdsmiljø
- Gem dine forespørgsler og individuelle skæredata og lav overskuelige værktøjsblade
- Dit skæredatabibliotek – kan til enhver tid ændres og kaldes frem
- Anvend dine maskindata og værktøjer, du allerede har på lager som søgekriterium



KOMFORTABLE FUNKTIONER

- Skæredata- og rentabilitets-sammenligning
- Omfattende materiale-database
- Alsidige tillægs-informationen
- Direkte bestilling og CAD-data-download i eShop



DINE FORDELE

- Lynhurtig søgning af egnede spåntagningsværktøjer
- Planlægningssikker skæredata, materiale- og værktøjsinformation
- Gennemgående proceskæde: Finde værktøjer uden mediebrud, beregne skæredata og bestille direkte i eShoppen
- Altid aktuel, nem at betjene og står gratis til rådighed

NYT:
Disponibel på yderligere sprog!
Inklusive drejning!

→ www.toolscout.com



Premium Quality by Hoffmann Group



GARANT ToolConcept

Emneafhængige bearbejdningsskoncepter til støtte i produktionsplanlægningen

Alt til den perfekte planlægning!



INDIVIDUEL RÅDGIVNING

- Din personlige tekniske rådgiver på stedet
- Dit emne
- Analyse og definition af opgaven og rammebetingelser



KOMPLETBEARBEJDNINGSLØSNINGER

- Ekspert med AV-erfaring
- Udvikling af bearbejdningssstrategi
- Udlægning af værktøjer og holdende værktøj
- På forespørgsel inkl. definition af målestrategi og målemidler



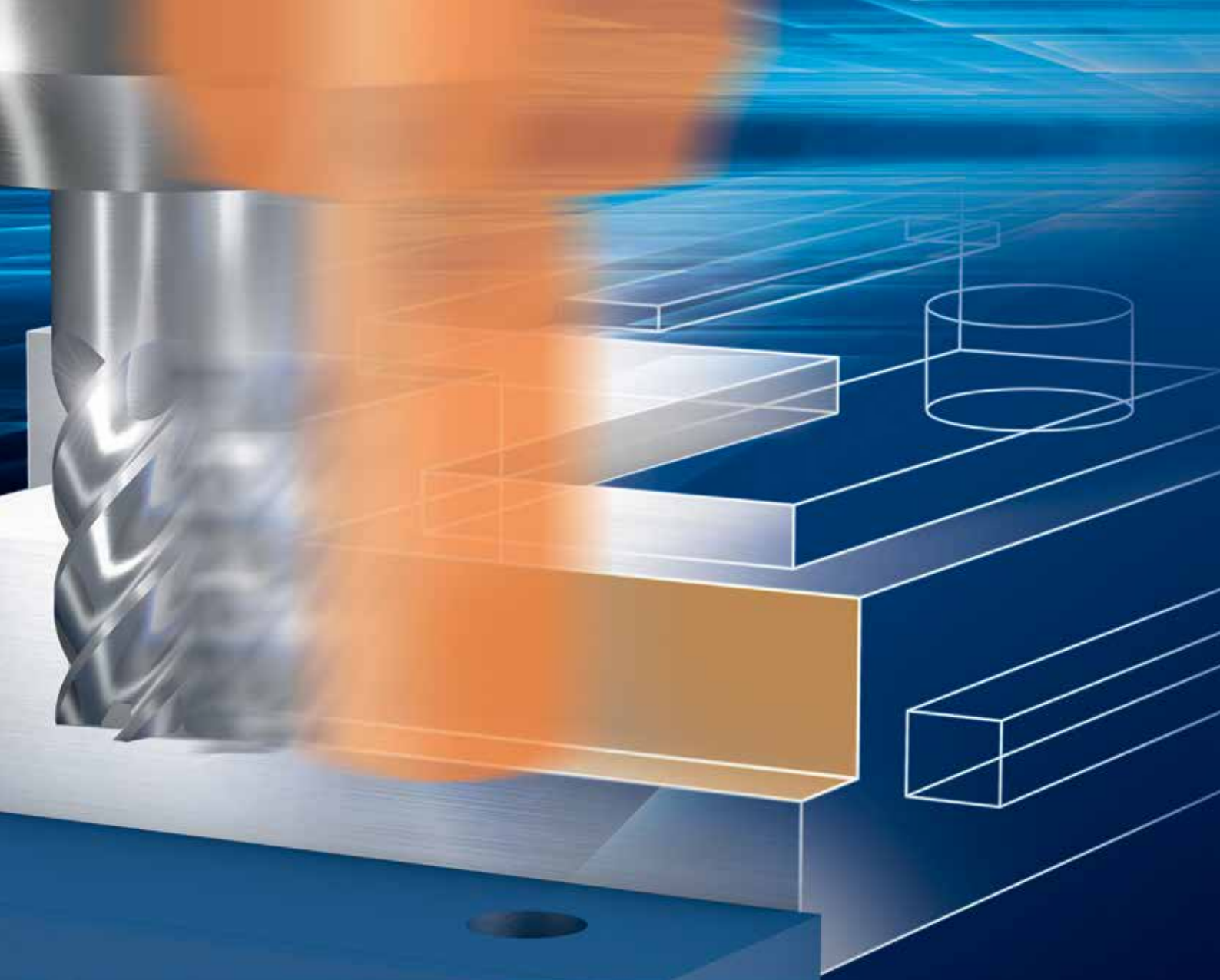
INTERAKTIVT TILBUD

- Dit personlige komplettilbud i interaktiv online-form
- Inklusive:
 - Bearbejdningssstrategi
 - Værktøjsanbefaling
 - Hovedtider-, skære- og CAD-data
 - Merkantil opstilling
- Du beholder overblikket, ikke yderligere dokumentationsarbejde



PROCESLEDSAGELSE

- Støtte ved:
 - Opstart/indkørsel
 - Medarbejderskoling
 - Procesoptimering



DINE FORDELE

- Støttende know-how fra erfarene spåntagningsekspertter til dit emne
- Hurtigere fra planlægning til realisering
- Letter din projektplanlægning
- Maksimal planlægningssikkerhed
- Optimale spåntagningsresultater
- Alle relevante informationer samlet og til enhver tid elektronisk disponible

→ E-Mail: toolconcept@hoffmann-group.com

→ Spørg din spåntagningsfagrådgiver fra Hoffmann Group





GARANT Tool24

Fleksible automatsystemer til den effektive og sikre værktøjsforsyning

Altid til rådighed – 24/7!



NØGLEFÆRDIG PROJEKTVARETAGELSE

- 10 års know-how på området udleveringssystemer
- Skræddersyet udformning:
 - Rådgivning på stedet
 - Systemudlægning
 - Softwarekonfiguration
 - Opstart



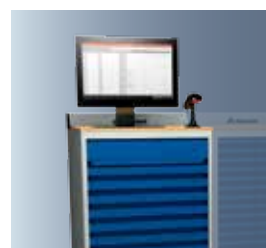
MODULÆRE SKABSLØSNINGER

- Alsidige variationer af skuffe-, spiral- og automatiskabe
- Kan til enhver tid udvides
- Optisk lagerpladsvisning
- Enkeltudtagning i styk mulig
- Kan leveres i alle RAL-farver



SMART SOFTWARE

- 3 styringsmodeller til udvalg
- Multileverandørkompatibel
- Kan tilsluttes ERP- og værktøjsforvaltnings-systemer
- Individuelle reports
- Genopslibnings- og udlåningsfunktion
- Brugerforvaltning
- Kan styres via streghkode



OPSTARTEN HAR ALDRIG VÆRET NEMMERE

- GARANT Tool24 Smartline
- Prisfordelagtig startmodel
- Vigtigste software-funktioner
- PC med 19"-monitor
- Stregkodescanner
- Kan til enhver tid udvides



DINE FORDELE

- 100 % disposition – hele døgnet, på 365 dage om året
- Klar omkostningstilordning, gennemskuelighed og mulighed for analyse af forbrug
- Optimeret lager
- Nøglefærdig projektvaretagelse gennem eksperter – fra rådgivning til opstart
- Skræddersyede systemer til dine behov



→ Aktuell aktion som PDF (tysk):
<http://ho7.eu/tool24smartline>

→ E-Mail: tool24info@hoffmann-group.com

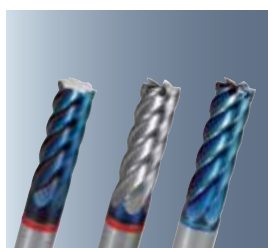




GARANT ToolGrinding

Original genopslibning til højeste værktøjsydelse og -standtid

Intet er så godt som originalen!



ORIGINAL GENOPSLIBNING OG -BELÆGNING

- Brug af original-produktionsmaskiner
- Original geometri
- Op til 100% spåntagningsydelse
- Op til 95 % standtid
- Professionelt ekspertteam
- Største omhyggelighed ved kontrol, genopbygning og logistik



ALT FRA ÉT STED

- Producentkompetence i TechnologyCenter:
 - Genopbygning
 - Ønskebelægning til nye værktøjer
 - Tilpasning af standardværktøjer
 - Måleprotokolservice



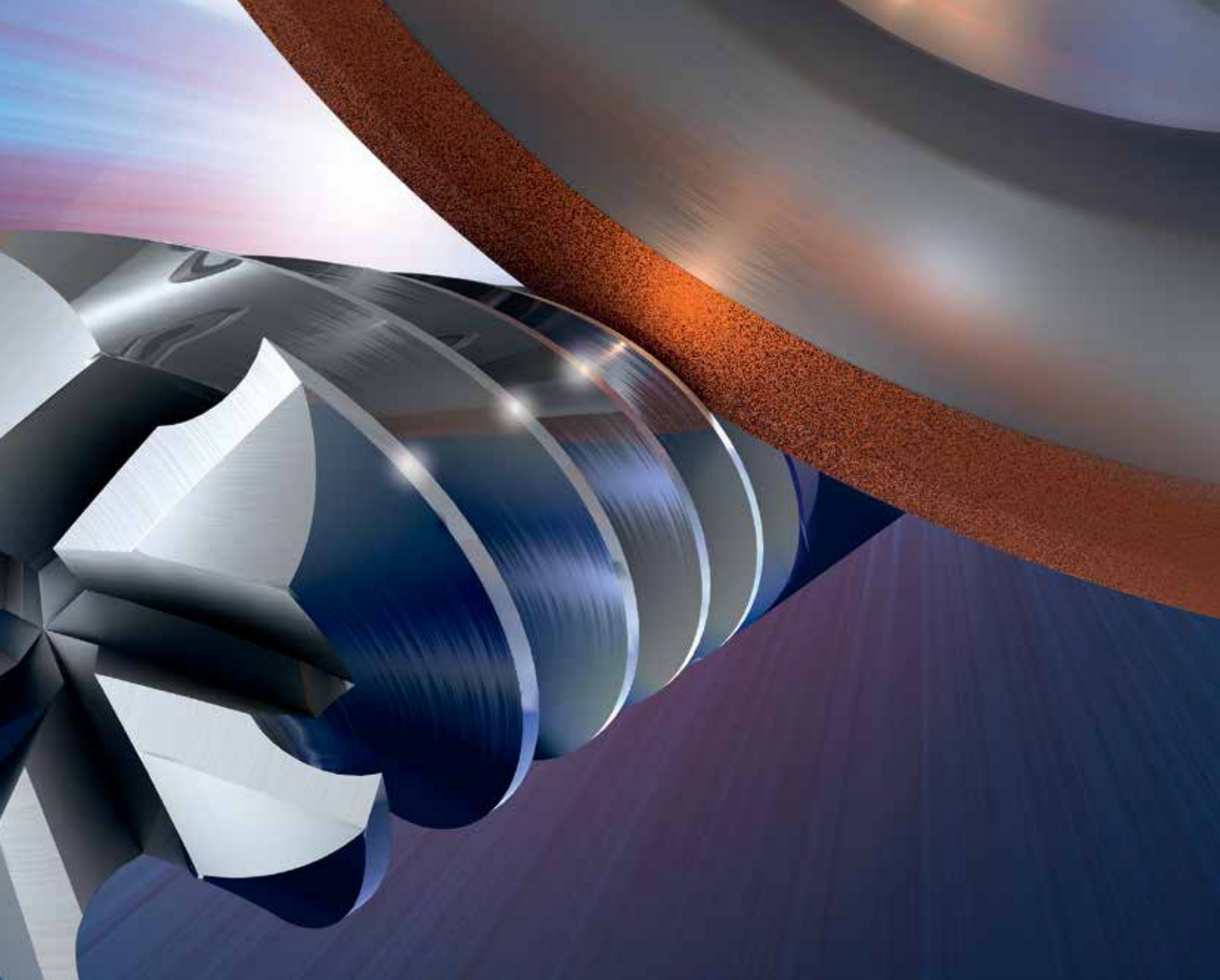
DET KUNNE IKKE VÆRE NEMMERE

- Effektiv leveringsservice
- Gratis låneboks
- Kontrol, bearbejdning og kvalitetskontrol
- Returforsendelse af værktøjer, der er klar til brug igen



MAKSIMAL RENTABILITET

- Komplet præcision, spåntagningsydelse og standtid – ved hver eneste genopslibning
- Undgåelse af unødigt tilpasning af maskinparametre
- Højeste proces- og planlægningsikkerhed



DINE FORDELE

- Komplet ydelsesevne og præcision takket være original genopslibning og -belægning
- Omfangrige slibeservices fra ét sted
- Enkel, hurtig og termineret afvikling
- Rentabelt og omkostningsbesparende
- Gennemskuelige, faire priser uden skjulte tillæg



→ Aktuell reklame som PDF (tysk):
<http://ho7.eu/toolgrinding>

→ E-Mail: tc@hoffmann-group.com





GARANT ToolRoom

Individuelt planlagt værkstedsindretning
til strukturerede CNC-arbejdspladser

For at alt går som det skal!



KOMPETENT FAGRÅDGIVNING

- Erfarene indretningsprofis
- Fagrådgivning tilpasset til din maskinpark
- Optimering af produktionsmiljøet omkring spåntagningsprocesserne



INTELLIGENT PLANLÆGNING

- CAD-baseret projektplanlægning
- Virtuel visning og rundgang
- Detaljet, praksisorienteret CNC-arbejdspladsdesign
- Optimalt produktudvalg, passende til dine behov og processer



INDIVIDUELT TILBUD

- Bindende og transparent
- Højeste planlægnings- og investeringssikkerhed
- Garanteret materialestabilitet og holdbarhed
- Bedste pris-ydelses-forhold



PERFEKT LEVERING OG MONTAGE

- På det rigtige tidspunkt, på det rigtige sted
- Transport pr. spedition
- Pålidelig varelevering
- Optional montage gennem skolede montagetams
- Nøglefærdig overdragelse



DINE FORDELE

Vores værkstedsindretning optimerer din proceskæde på afgørende punkter:

- Korrekt arbejdsforberedelse
- Skånende lagring af værktøj
- Sikker og fleksibel transport af værktøj
- Systematisk disposition
- Beskyttelse af medarbejdere, værktøj og maskiner

→ Spørg din kontaktperson fra
Hoffmann Group



GARANT ToolAudit

Produktionsledsagende måleteknik
til sikre spåntagningsprocesser

Intet kompromis ved præcisionen!



MÅLEMETODE OG -STRATEGI

- Ekspertrådgivning gennem måleteknik-profis
- Under planlægningen (ToolConcept), på første prototype, i forserie eller i produktionen
- Afstemt efter:
 - Tolerancer
 - Produktionsmetode
 - Proces
 - Seriestørrelse



MÅLEMIDDELVALG

- Producentoverordnet og objektivt
- Fra Hoffmann Groups sortiment og fra vore producenter
- Med demoapparater
- I Hoffmann Groups målerum
- Rigtigt valg:
 - Sparer tid/omkostninger
 - Forhøjer fleksibilitet
 - Reducerer udskudsvare



MÅLEMIDDEL- FORVALTNING

- Eget lagring
- Hurtig reservebeskaffelse
- Overvågning / certificering
- DIN-norm. kontrolplaner
- Forvaltningssoftware trendic® og trendic Web® – enkelt og papirløst



PÅLIDELIG KALIBRERINGSSERVICE

- Hurtigt, enkelt, auditsikkert
- 2500 kalibreringer om dagen
- Effektive forsendelse
- Kalibrering mulig indenfor 2–5 arbejdsdage
- Omfangrige akkrediteringer
- Auditsikker forvaltning af kalibreringscertifikater

www.hoffmann-group-systembox.com
+49 5307 933-200



DINE FORDELE

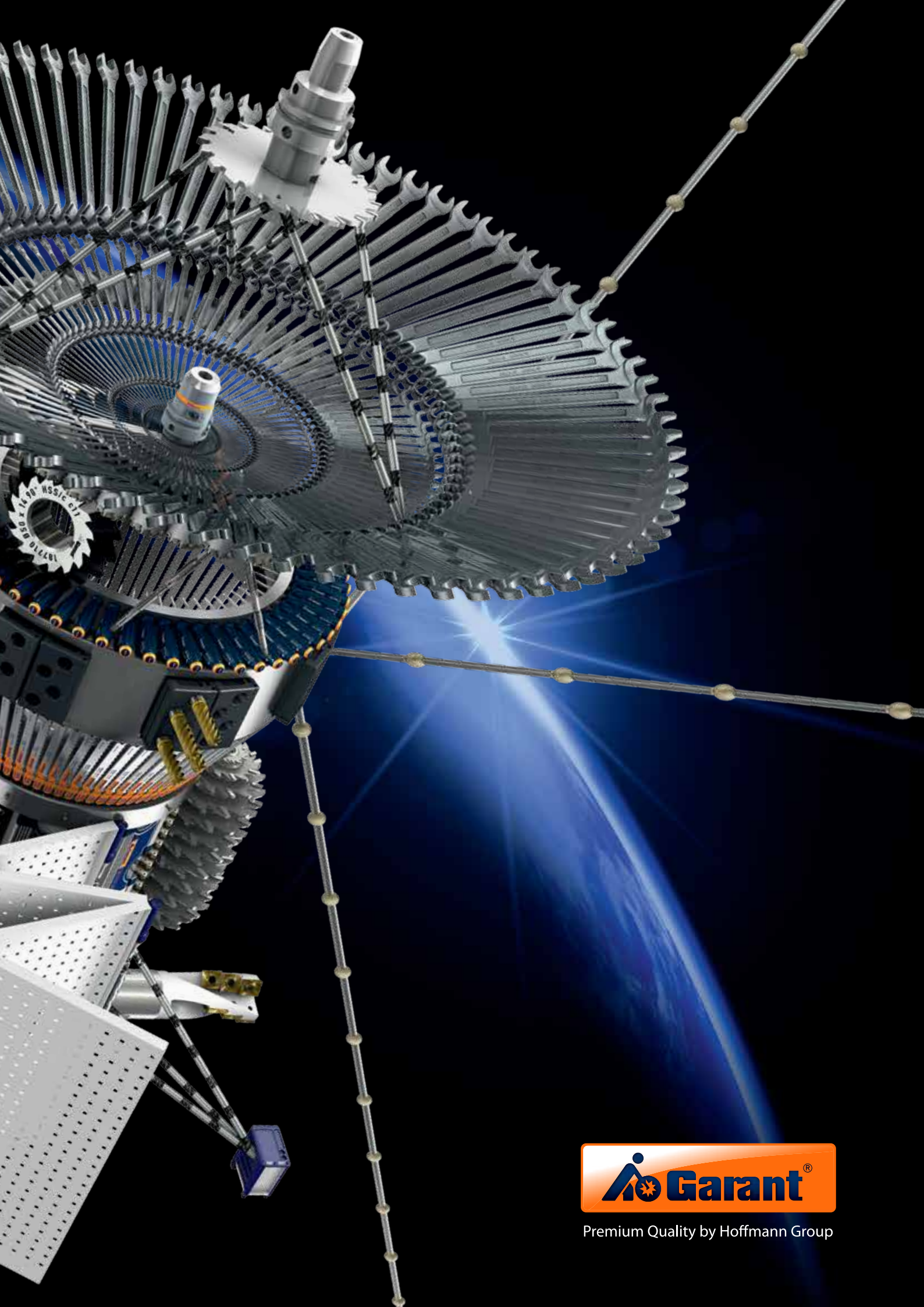
- Pålidelige informationer til dine produktionsprocesser
- Auditsikre processer
- Minimale omkostninger pga. downtider
- Højeste disposition af dine målemidler
- Optimalt målemiddelportefølje
- Minimalt forvaltningsarbejde
- Fuldstændig dokumentation

→ Spørg din måleteknikfagrådgiver
fra Hoffmann Group

Ultimativ perfektion kræver premiumværktøjer.

En forskningssatelits mission er altafgørende – uden forbehold. Den er resultatet af milliardinvesteringer og specialisters konsekvente engagement. GARANT er en elementar bestanddel af vore kunders krævende arbejde – og Hoffmann Groups koncentrerede producentkompetence. Med GARANT 360°Tooling tilbyder vi en enestående allroundservice til mere produktive spåntagningsprocesser: Premium til ultimativ perfektion – GARANT.





Premium Quality by Hoffmann Group



NOGLE AF VORE KUNDER ØNSKER AT ANSÆTTE VORE RÅDGIVERE. TAK FOR KOMPLIMENTET.

Vi forstår godt, hvorfor vore 1.200 fagrådgivere er så efterspurgt. Man kan i hele verden ikke finde nogen, der er højere kvalificeret. Men du behøver ikke selv at ansætte dem. For de gør allerede alt for, at din virksomhed bliver endnu mere succesrig. Det lover vi!

www.hoffmann-group.com

 **Hoffmann Group®**
Tools to make you better

 **Hoffmann Group®**
Tools to make you better

Hoffmann GmbH
Herbert-Ludwig-Straße 4 · D-28832 Achim
Postbox 16 61 · D-28832 Achim
Tyskland

Bestilling: +45 70264150
Bestilling og teknisk rådgivning: +45 70264150
Bestilling pr. fax: +45 70264152 (hele døgnet)
www.hoffmann-group.com