PRECISION
FOR YOUR
SUCCESS!
MADE IN GERMANY

HAUFE
Wir lassen Sie nicht im Regen stehen!
... seit 1947

WILLKOMMEN

bei

HAUFE®

„PRECISION FOR YOUR SUCCESS“

... SINCE 1947

Über 75 Jahre Erfahrung im Bereich Kommunikationstechnik für qualitätsrelevante Anwendungsgebiete

HAUFE®
„PRECISION FOR YOUR SUCCESS"
... SINCE 1947

MAGN. ABSCHIRMUNGEN
INDUKTIVITÄTEN

ZENTRALE
USINGEN
HESSEN

seit 1947

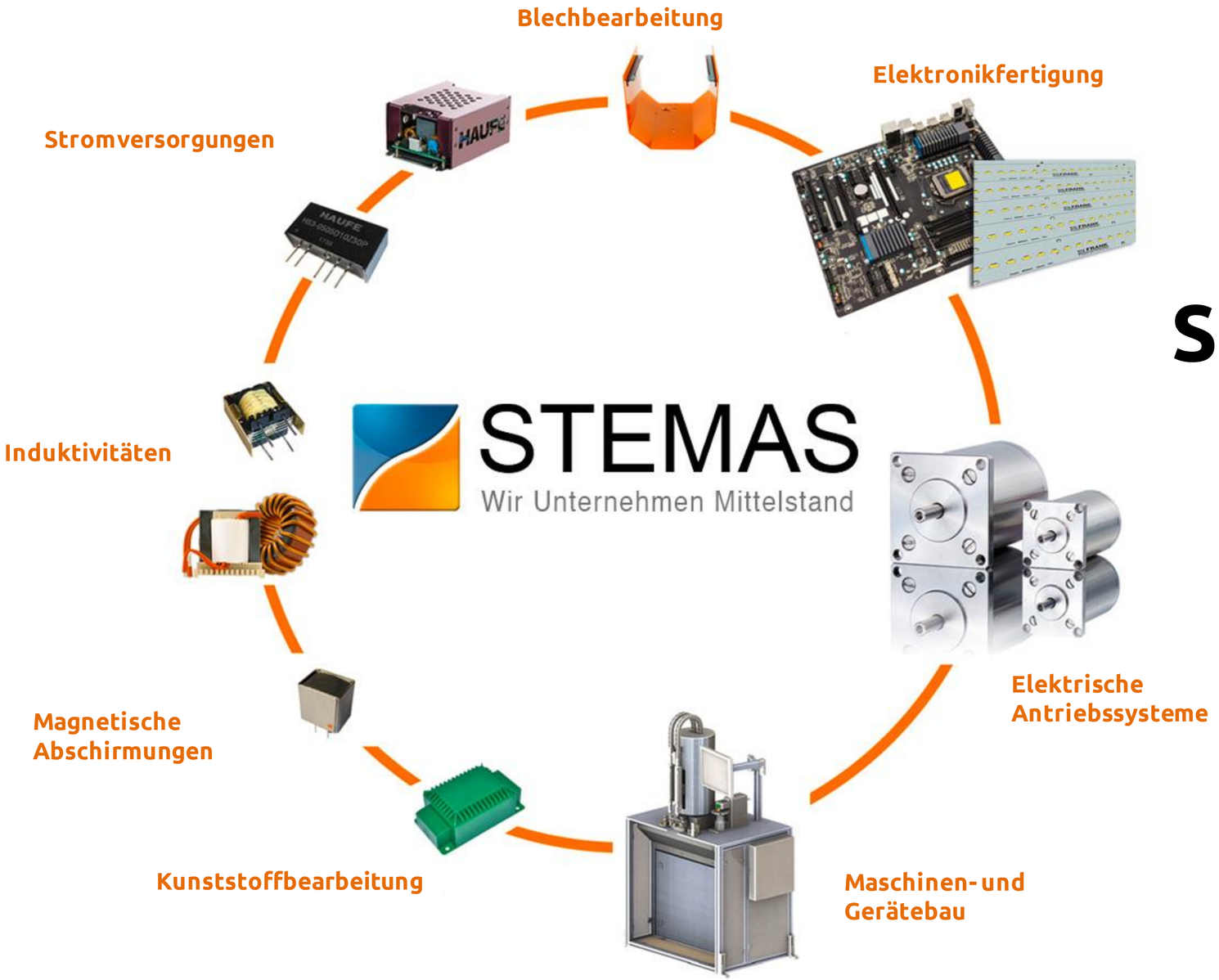
ISO 9001:2015

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

WERK
BEIERFELD
SACHSEN

seit 1991

BLECH
BEARBEITUNG



Teil der
STEMAS GRUPPE

seit 2016

Durch die intensive Zusammenarbeit werden Synergien geschaffen, um Kundenprojekte optimal realisieren zu können.
Unser Projektmanagement sorgt dafür, dass sich alle Kompetenzen sinnvoll ergänzen.

RENEWABLES
RAILWAY
ONBOARD RADIO
MEDICAL
WELDING
AVIATION
EVENT-TECH
BUILDING TECHNOLOGY
DEFENSE
INDUSTRY
AUTOMATION
AVIATION
EVENTTECHNIK
AUDIO
PUBLIC TRANSPORT
HAUFE
inside!

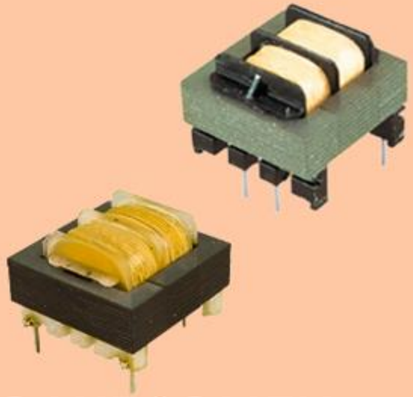
Mit der Entwicklungen von über 33.000 unterschiedlicher Typen stehen uns Dokumentationen zur Verfügung, die als Grundlage Ihrer – quasi modified Standard-Lösung – die Hälfte des Weges sparen!

HAUFE®
„PRECISION FOR YOUR SUCCESS"
... SINCE 1947

NETZTRANSFORMATOREN

LEISTUNGSBEREICHE:

- Leistung: 0,5 W - 400W (Ringkern)
- Frequenz: 50, (60), 400Hz
- Spannungsfestigkeit: bis 6 kV



BAUFORMEN:

- Ringkern
- Kernblech
- Print/steckbar
- freie Enden
- MA, Alu, Kunststoff
- Lötösen
- Befestigungshaube

ANPASSUNGSÜBERTRAGER

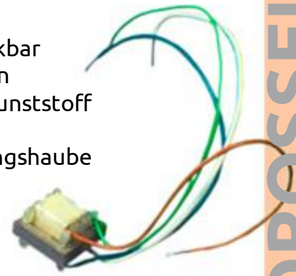
LEISTUNGSBEREICHE:

! KLEIN-, MITTEL- und GROSSSERIEN (auch Osteuropa oder Asien)

- Übersetzungsverhältnis: höchstvariabel
- Klirrfaktor: bis 0,05%
- Linearität: bis 0,05dB
- Frequenz: 20 Hz - 20 kHz
- Symmetrie: bis 60 dB

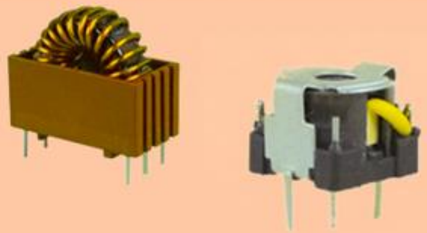
BAUFORMEN:

- Ringkern
- Stabkern
- Luftspule
- Print/steckbar
- freie Enden
- MA, Alu, Kunststoff
- SMD
- Befestigungshaube



DROSSELN, MAGNET- UND SENSORSPULEN

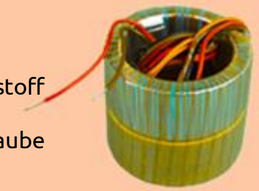
LEISTUNGSBEREICHE:



- Nennleistung: bis 10 kVA
- Induktivität: frei wählbar
- Strom: bis 1 kA
- Frequenz: 50 Hz - 1 MHz
- Spannungsfestigkeit: bis 6 kV

BAUFORMEN:

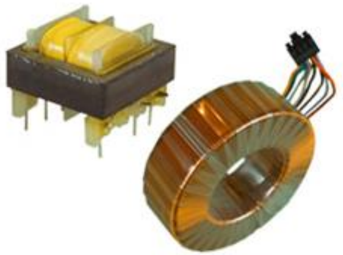
- Ringkern
- Stabkern
- Luftspule
- Print/steckbar
- freie Enden
- MA, Alu, Kunststoff
- SMD
- Befestigungshaube



LEISTUNGSÜBERTRAGER

LEISTUNGSBEREICHE:

- Übersetzungsverhältnis: höchstvariabel
- Klirrfaktor: bis 0,05%
- Linearität: bis 0,05dB
- Frequenz: 20 Hz - 200 kHz
- Spannungsfestigkeit: 100 V- 5kV



BAUFORMEN:

- Ringkern
- Print/steckbar
- freie Enden
- MA, Alu, Kunststoff
- Befestigungshaube

AC/DC
DC/DC

FSP

Induktivitäten und Blechgehäuse sind die Herzstücke jeder Stromversorgung.
Nun mündet die AC/AC-Tradition in eine neue Ära, feinster DC/DC-Wandler und AC/DC-Stromversorgungen mit dem HAUFE-Know-how!

HAUFE®
„PRECISION FOR YOUR SUCCESS“
... SINCE 1947

PCB-MOUNT (AC/DC DC/DC)

IPC PSU

MEDICAL PSU

OPEN FRAME SV

DIN RAIL

STROMVERSORGUNGEN

Ausgewählte Qualität der HAUFE-eigenen „H-Serie“ oder von renommierten Partnern.

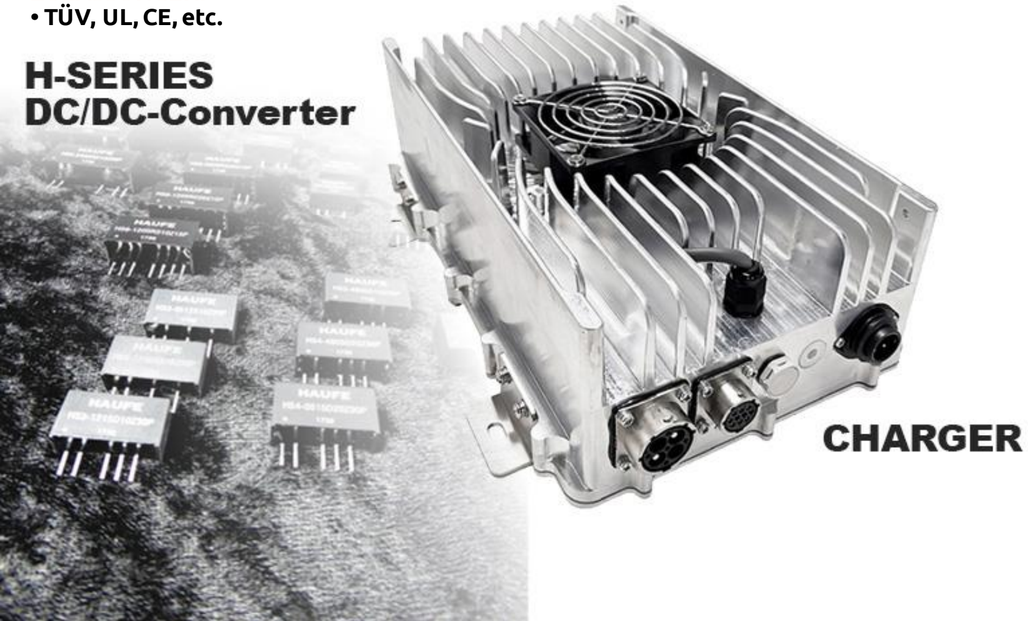
LEISTUNG:
- 0,25 Watt bis 255 Watt,
- isolierte und nicht isolierte Ausführungen (z.B.: „POL“/Point of Load)

BAUFORMEN:
- SIP, DIP, SMD, 1/4, 1/2 und Full-Brick

ANWENDUNGEN (z.B.):
- Industrie, Medizin- und Bahntechnik

ZULASSUNGEN:
- TÜV, UL, CE, etc.

H-SERIES DC/DC-Converter



CHARGER

STANDARD:
- Zugriff auf tausende Lösungen „von der Stange“ mit dem bestmöglichen Preis/Leistungsverhältniss

MODIFIED STANDARD:
- Cold-Plate? Gehäusedesign aus Kunststoff, Blech? Aufhänge- und Fixiervorrichtungen? Andere Leistungsdaten? Kein Problem, wir passen bestehender Komponenten an Ihre Bedürfnisse an!

LED-DRIVER

– oder in alter Custom-Tradition:

EIGENENTWICKLUNGEN:
- Lasten- u. Pflichtenheft • EMV-Tests • Sonstige Prüfungen • Cold-Plate Herstellung (bei Bedarf mit Wasserkühlung)
- Spezielle Aufhänge- und/oder Fixiervorrichtungen
- Spez. Magn. Abschirmungsprodukte
- technische Datenblätter

LEISTUNG:
bis 100 kW (modular)

BAUFORMEN (z.B):
- offen und geschloßen
- Hutschiene
- Tisch- und Steckernetzteile • 19“ Einschubnetzteile

ANWENDUNGEN (zB.):
- Industrie, Medizin- und Bahntechnik

ZULASSUNGEN:
- TÜV, UL, CE, etc.

ADAPTER

USV

POWER-INVERTER

HAUFE®
„PRECISION FOR YOUR SUCCESS"
... SINCE 1947

DIE WISSENSCHAFT VON METALL UND UND ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN

Auch und besonders elektromagnetische Abschirmungen gehören zu unserem ausgereiften Produktangebot.

Wer jetzt denkt, magnetische Abschirmungen seien nur etwas Blech, liegt falsch. Material und Formgebung, abgestimmt auf die abzuschirmenden Bauteile, sind komplexe Parameter einer wirkungsvollen Komposition. Deshalb ist der Bereich magnetische Abschirmungen auch in unserem Induktivitäten-Kompetenzcenter in Usingen angesiedelt.

LEISTUNGSPROFIL
USINGEN

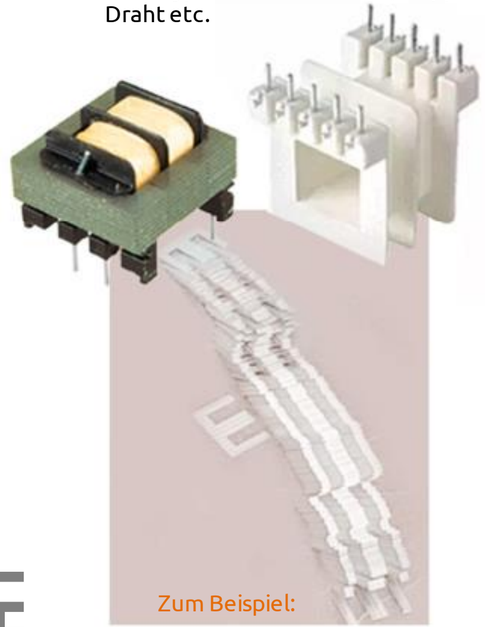
HAUFE®
„PRECISION FOR YOUR SUCCESS"
... SINCE 1947

RINGKERN-MATERIALIEN

- ø von 12,5mm bis 90mm
- Drahtstärken von 0,025mm bis 2mm verarbeitbar
- Ferritkerne (steiles Sättigungs-Verhalten)
- Eisen-, Kobalt-, Nickel-Pulverkerne (hohe Sättigungsinduktionen mit weichem Einsatz der Sättigung)
- Ringband aus Eisen-Nickellegierung

SPULENKÖRPER, KERNBLECHE & DRAHT

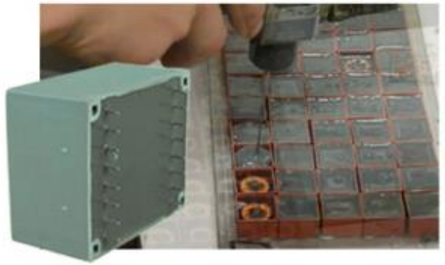
- Eigene Herstellung von E-Kernmaterial
- Spulenkörper: Nutzung von Standard und bei Bedarf Neu-Design
- Drahtstärken von 0,025mm bis 1mm verarbeitbar
- Drahttypen: Backlack-Draht, Doppellack-Draht etc.



Zum Beispiel:

E8-E30	ER9,5-ER14,5
P9-P36	ETD29-ETD59
EE10-EE32	L20-L30
EFD15-EFD30	M20-M102
EI30-EI120	RM4-RM14
EP7-EP20	UI17-UI90

VERGUSS & TRÄNKEN



VERGUSS UND HÄRTER

- Voltacast 3110 robustes Vergußmaterial
- Elantron MC 4682 flexibler Vergußstoff – vorteilhaft, z.B. bei Vibrationsexposition
- Tränklack Elmotherm FS190
- Vakuum-Vergießen und -Tränken

KLIMAKAMMER (UMWELTSIMULATIONSKAMMER)

- Zuverlässigkeitsprüfung für kritische Applikationsbedingungen
- -70°C - +180°C

LEISTUNGSPROFIL

USINGEN

HAUFE®
„PRECISION FOR YOUR SUCCESS"
... SINCE 1947

MONTAGE SERVICE

- Konfektionieren
- Montieren
- Prüfen
- Zeitkritische Umsetzung dank Kapazitätsflexibilität kein Problem!

ENGAGIERTER ENTWICKLER SUPPORT

- Sparen Sie sich die Zeit nach passenden Bauteilen zu suchen – wir finden was Sie brauchen. Vom Widerstand bis zur kW-Stromversorgung!
- Wir verfügen über Zugriff auf tausende von Bauteilen der besten Hersteller
- Wir sind unabhängig und verfügen über eigene Fertigungskapazitäten!
- Unser Musterservice und Sourcing: Bestkonditionen und schnell!
- Konzentrieren Sie sich auf Ihre Kernkompetenz, HAUFE realisiert Ihre Ideen!
- Komplette Baugruppenfertigung: Muster und Serie. Bestückung, Montage, EMV, Prüfungen!
- Abgekündigte Bauteile beschaffen wir oder fertigen sie nach, wie z.B. die Entwicklung und Fertigung von Spulenkörper-Spritzwerkzeug und natürlich die Produktion bis zum fertigen Bauteil

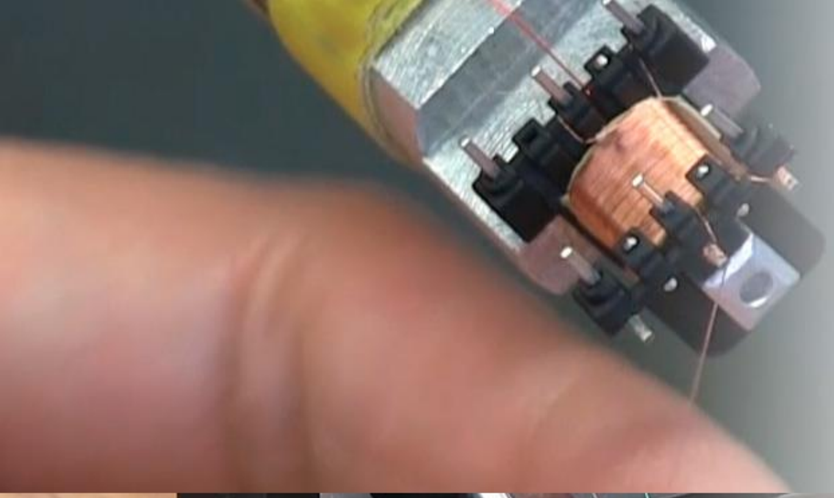
METEOR
PRA-SERIE

- Hoher Durchsatz durch Automatisierung gegeben
- Aufnahmen für die unterschiedlichsten Spulenkörper-Typen bereits vorhanden
- Drahtstärken ab 0,025mm bis 0,50mm
- 2 Verzinn-Automatenkarouselle (bleifrei und bleihaltig örtlich getrennt)
- Lean Production Process

RINGKERNWICKELN

RUFF-SERIE
V&C-SERIE

- Herstellung spezieller Ringkerninduktivitäten
- Aufnahmen für die unterschiedlichsten verschiedenen Ringkerntypen bereits vorhanden
- Drahtstärken bis 2,0mm
- Verzinnplätze (bleifrei und bleihaltig örtlich getrennt)
- Lean Production Process



SPEZIAL-INDUKTIVITÄTEN

IWT FW-SERIE

METEOR M-SERIE

- Einsatz bei speziellen Präzisionsmodellen
- Aufnahmen für die unterschiedlichsten Spulenkörper-Typen bereits vorhanden
- Drahtstärken 0,025mm bis 1,0mm
- Verzinnplätze (bleifrei und bleihaltig örtlich getrennt)
- Lean Production Process

LEISTUNGSPROFIL
USINGEN

HAUFE®
„PRECISION FOR YOUR SUCCESS"
... SINCE 1947

MECHANIK

DREHEN, FRÄSEN, STANZEN, TIEFZIEHEN ...

... Bohren, Punktschweißen, Abkanten, Schneiden etc.

- Herstellung von E-Kernblechen
- Herstellung von magnetischen Abschirmungen
- Bearbeitung von Metall- und Kunststoffgehäusen (z.B. Kürzen, Aufrauen, Ultraschallreinigen ...)
- Herstellung von Werkzeugen

LEISTUNGSPROFIL
BEIERFELD

HAUFE®
„PRECISION FOR YOUR SUCCESS"
... SINCE 1947

VON ERFAHRUNG GEFORMT

BLECHBEARBEITUNGS-SKULPTUREN

FROM DESIGN TO DESIRE

Gehäuse, Frontplatten, Chassis und alles, was sich aus Metallen wie Aluminium, Edelstahl oder Stahl fertigen lässt, sind unsere Leidenschaft!

LEISTUNGSPROFIL

BEIERFELD

HAUFE®
„PRECISION FOR YOUR SUCCESS“
... SINCE 1947

ABKANTEN/BIEGEN

FORMATE:

- 2500 x 1250mm
- Abkantlänge: 2000mm

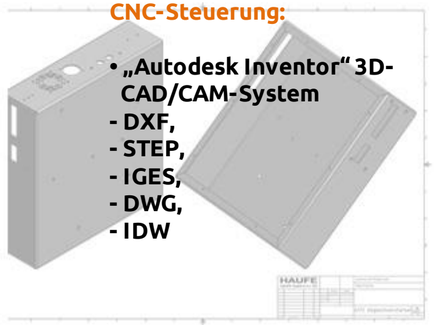
STANZEN

STATE OF THE ART LASER EQUIPMENT

BESCHRIFTUNG & DRUCK:

- Lasermarking
- Tampondruck
- Siebdruck
- Transferdruck

PLANUNG, DESIGN & CNC-Steuerung:



- „Autodesk Inventor“ 3D-CAD/CAM-System
  - DXF,
  - STEP,
  - IGES,
  - DWG,
  - IDW

MATERIAL-STÄRKEN:

- Aluminium: 0,5-5mm
- Stahl: 0,5-3mm
- Edelstahl: 0,5-2mm
- Weißblech: 0,3-1mm

BEARBEITUNGS-FORMEN:

- CNC-gesteuerte
  - Nibbelmaschinen
  - Stanzmaschinen
  - Abkantmaschinen
- Einpressmaschine

OBERFLÄCHEN-VEREDELUNG:

- Pulverbeschichtung
- Chromatierung
- Vernickelung
- Eloxierung
- Lackierung
- Partielle Laser-Oberflächen-bearbeitung

DIENSTE/SERVICE

- 100% HAUFE-Qualitätscheck
- Montage- und Klebearbeiten
- Schweißen und Schleifen

Thank you !

KONTAKT:

Mayser Okuyucu
EMEA Sales Director

SALES OFFICE LONDON (UK):
128 City Road
London
EC1V 2NX
United Kingdom

Tel: +44 (0)747-43-53-250
mayser.o@haufe-uebertrager.de
www.haufe-uebertrager.de

spoken languages:
Deutsch Englisch Spanisch Türkisch