

KONTAKTE TEILE

CHE
MIKA
LIEN

HAL
BZE
UGE

GE
RAE
TE

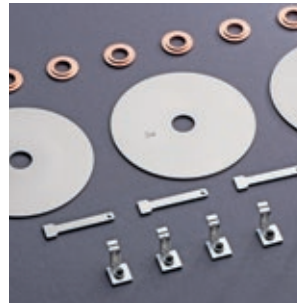
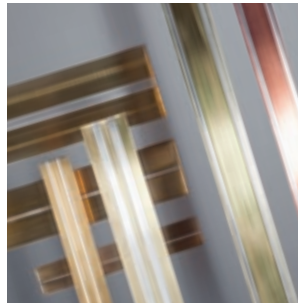
REC
YCL
ING

EDEL
MET
ALLHA
NDEL

SAXONIA[®]
EDEL METALLE

Aus der Kompetenz in der Herstellung und Verarbeitung von Kontaktwerkstoffen bietet SAXONIA Ihnen ein vielfältiges Sortiment an Kontaktteilen, Kontaktnieten und -auflagen, Kontaktprofilen sowie Präzisionsstanz- und Biegeteilen – ganz individuell nach Ihren Wünschen gefertigt. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Verarbeitung von Edelmetallen und deren Legierungen kommen unsere Kontakt- und Stanzteile in verschiedensten Branchen zum

Einsatz – wie zum Beispiel in der Schalt- und Regelungstechnik, Elektronik und Elektrotechnik, Telekommunikations- und Sicherheitstechnik sowie in der Automobil-Industrie. Auf Wunsch fertigen wir auch komplette Baugruppen nach Ihren individuellen Vorgaben, galvanisiert, montiert oder mit Kunststoff ummantelt. Gern begleiten wir Sie von der Konstruktion der Teile über die Auswahl der Materialien bis zur Fertigstellung und Abmusterung der Teile.



KONTAKTTEILE, KONTAKTNIETE UND -AUFLAGEN

SAXONIA fertigt Ihnen ein breites Sortiment an Kontaktteilen und erstklassige Kontaktniete und -auflagen für Schaltgeräte und Relais individuell nach Kundenzeichnung.

- /// Einzelne Kontaktniete in massiver Form oder als Bi- / Trimetall-Niete
- /// Kontakte als geschweißte, genietete oder gelötete Komplettlösungen
- /// Kontakte als Stanzbiegeteil eines vorgefertigten mit Kontaktwerkstoff bestückten Kontaktprofils
- /// Kontaktauflagen als Aufschweißkontakt (Drahtabschnitt oder Plättchen)
- /// Schweißkontakte mittels Widerstands- oder Laserschweißen auf das massive oder vorgestanzte Trägermaterial
- /// Auflötkontakte mittels Widerstands- oder Induktionslöten auf das massive oder vorgestanzte Trägermaterial

Unsere Kontaktteile erhalten Sie in verschiedenen Verarbeitungen:

- /// Mit / ohne Kontakte, Schneiden von Gewinden und Einbringen von Schrauben
- /// Mit Zinn, Zink oder Edelmetallen wie Silber, Gold galvanisiert, zur Verbesserung von Leitfähigkeit oder Korrosionsschutz

Unsere Kontaktteile liefern wir Ihnen wahlweise in folgenden Formen als:

- /// Stückgut oder kontaktiertes Band auf Spule

Trägerwerkstoffe	Dicke	Breite
Kupfer- und Kupferknetlegierungen (E-Cu / CuSn / CuZn / CuAg / CuBe)	0,3 ... 15 mm	4,0 ... 200 mm
Kontaktwerkstoffe	Dicke	Breite
Ag99,97 / AgNi / AgCu / AgSnO ₂ / AgC / AgW / CuW / W / AgSnO ₂ In ₂ O ₃	0,2 ... 10 mm	0,2 ... 15 mm

Weitere Werkstoffe, Kombinationen und Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

KONTAKTPROFILE

Die rollnahtgeschweißten Kontaktprofile von SAXONIA entstehen in bis zu 4 Lagen auf einer Rollnahtschweißanlage als Inlays oder Toplays. Sie finden als Halbzeug in der weiterverarbeitenden Industrie oder als Zwischenprodukt für unsere unternehmenseigene Kontaktteil-Herstellung Verwendung.

Trägerwerkstoffe	Dicke	Breite
Kupfer- und Kupferknetlegierungen (E-Cu / CuSn / CuZn / CuAg / CuBe)	0,3 ... 2,0 mm	12,0 ... 60,0 mm
Kontaktwerkstoffe	Dicke	Breite
Ag99,97 / AgNi / AgCu / AgSnO ₂	0,2 ... 3,0 mm	0,65 ... 6,0 mm

Weitere Werkstoffe, Kombinationen und Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

FRÄS- / DREHBEARBEITUNG VON KONTAKTTEILEN

Fräs- und Drehteile von SAXONIA entstehen auf unseren modernen CNC gesteuerten Hochleistungs- Fräs- und Drehzentren nach individuellen Kundenwünschen. Auch Kombinationsprozesse mit eingelöteten / aufgeschweißten Kontakten oder nachträglicher Galvanisierung / Oberflächennachbehandlung (z. B. Sandstrahlen) sind realisierbar.

Werkstoffe	Bearbeitungsraum Fräsmaschine	Bearbeitungsraum Fräsmaschine
Kupfer- und Kupferknetlegierungen (E-Cu / CuSn / CuZn / CuAg / CuBe)	520 x 300 x 360 mm (X Y Z)	310 x 310 mm (Ø x X)
Aluminium	520 x 300 x 360 mm (X Y Z)	310 x 310 mm (Ø x X)
Stahl	520 x 300 x 360 mm (X Y Z)	310 x 310 mm (Ø x X)
Silber (Ag 99,97 / AgNi / AgCu / AgSnO ₂ / AgC)	520 x 300 x 360 mm (X Y Z)	310 x 310 mm (Ø x X)
Wolfram (AgW / CuW / W)	520 x 300 x 360 mm (X Y Z)	310 x 310 mm (Ø x X)

Weitere Werkstoffe, Kombinationen und Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

STANZ- UND BIEGETEILE

Stanz- und Biegeteile von SAXONIA entstehen auf unseren Hochleistungsstanzautomaten nach individuellen Kundenwünschen.

Unsere Stanz- und Biegeteile erhalten Sie in verschiedenen Verarbeitungen:

- /// Mit Gewinde oder Schrauben
- /// Mit Zinn, Zink oder Edelmetallen wie Silber, Gold galvanisiert, zur Verbesserung von Leitfähigkeit oder Korrosionsschutz

Unsere Stanz- und Biegeteile liefern wir Ihnen wahlweise in folgenden Formen als:

- /// Stückgut oder Stanzband auf Spule

Werkstoffe	Thickness	Width
Kupfer- und Kupferknetlegierungen (E-Cu / CuSn / CuZn / CuAg / CuBe)	0,2 ... 5,0 mm	0,65 ... 200 mm
Nickel und Nickellegierungen	0,2 ... 3,0 mm	0,65 ... 200 mm
Thermobimetalle	0,2 ... 3,0 mm	0,65 ... 200 mm
Stahl, Stahl plattiert	0,2 ... 4,0 mm	0,65 ... 200 mm

Weitere Werkstoffe, Kombinationen und Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

WERKZEUGBAU FÜR KONTAKT- UND STANZTEILE

SAXONIA stellt nicht nur fertige Kontakt-, Stanz- und Biegeteile her, sondern konstruiert und fertigt auch alle dafür benötigten Werkzeuge in Eigenproduktion. Dafür stehen alle Voraussetzungen für verschiedene Fertigungsverfahren zur Verfügung, wie zum Beispiel Senk- und Drahterodieren, Flatschleifen, Fräsen und Drehen. Natürlich werden unsere Werkzeuge regelmäßig vor und nach der Verwendung überprüft und instandgesetzt, so dass der reibungslose Einsatz in unserer Fertigung jederzeit gewährleistet ist.



EDELMETALLMANAGEMENT / SERVICE

- /// Edelmetallfixierung
- /// Führen und Verwalten von Metallkonten
- /// Edelmetallbeschaffung
- /// Preisinformationen
- /// Recycling von edelmetallhaltigen Fertigungsabfällen
- /// Kunststoffumspritzung
- /// Galvanische Beschichtung
- /// Montage fertiger Baugruppen
- /// Abholung von Kundenmaterial

EIN UNTERNEHMEN DER SAXONIA-GRUPPE



LONDON
PLATINUM &
PALLADIUM
MARKET



LBMA
GOOD DELIVERY
REFINER



SAXONIA[®]
EDELMETALLE

SAXONIA Edelmetalle GmbH / Erzstrasse 9 / 09633 Halsbruecke / Germany
Tel. +49 3731 2089-0 / Fax +49 3731 2089-100 / info@saxonia.de / www.saxonia.de

