



SAXONIA[®]
EDELMETALLE

SAXONIA bietet Ihnen ein vielfältiges Sortiment an Edelmetall-Halbzeugen. Unser Portfolio reicht von individuellen Gussprodukten, Rohren, Stangen, Blechen und Drähten bis zu Anoden, Targets, Präzisionsbändern sowie Fräs- und Drehteilen. Unsere hochwertigen Halbzeuge finden als technische Werkstoffe und Legierungen in vielen verschiedenen Industriebereichen Anwendung oder sind erstklassige Vorprodukte für Schmuck und Anlagegut. Zu unseren

Kunden zählen vor allem die Hersteller von elektrischen Kontaktteilen, Schaltern und Schmelzsicherungen für die Elektrotechnik und Elektronik sowie Anlagenbauer und Zulieferer für die chemische Industrie und Energietechnik. Oberflächen und Festigkeiten fertigen wir nach Kundenwunsch. Wir liefern Edelmetall-Targets für die Dünnschichttechnologie mit Hauptanwendungen in der optischen Datenspeicherung, Elektronik und Glasbeschichtung.



PRODUKTE

Flacherzeugnisse

- / Bleche
- / Streifen
- / Bänder
- / Folien
- / Discs
- / Anoden
- / Platten

Runderzeugnisse

- / Drähte
- / Stangen
- / Rohre
- / Bolzen

Profile

- / Flachdrähte
- / Profildrähte

Targets & Aufdampfwerkstoffe

- / Planartargets
- / Rohrtargets

Fräs- und Drehteile

- / Kühlerplatten
- / Trägereile
- / Übergangsstücke

Weitere Produkte sind auf Anfrage möglich.

WERKSTOFFE

Werkstoffe	Silberanteil mind. in Masse %	Silberanteil in Promille	Dichte in g/cm ³
Ag9999... Ag999	99,99 ... 99,9	999,9 ... 999	10,5
AgCu	99,0 ... 20,0	990 ... 200	10,1 ... 9,2
Ag935	93,5	935	10,4
Ag925	92,5	925	10,35
Ag835	83,5	835	10,2
AgCu50	50,0	500	9,7
AgNi0,15	99,85	998,5	10,5
AgCu1,8Ni0,2	98	980	10,4
AgCu3Ni0,15	96,85	968,5	10,4
AgNi90/10	90	900	10,3
AgNi85/15	85	850	10,2
AgNi80/20	80	800	10,1

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage möglich.

ABMESSUNGEN

Flacherzeugnisse	Dicke in mm	Breite in mm	Länge in mm
Stranggussplatten	20 ... 32	110 ... 300	250 ... 1100
Bleche	0,2 ... 5,0	100 ... 500	100 ... 1000
Streifen	0,2 ... 5,0	10 ... 350	100 ... 1000
Anoden	1 ... 10	50 ... 500	100 ... 1000
Bänder	0,1 ... 1,0	1,0 ... 100	–
Folien	0,03 ... 0,1	1,0 ... 100	–

Runderzeugnisse	Durchmesser in mm
Runddrähte	0,3 ... 5,5
Stangen	5,0 ... 30,0
Gussbolzen	85 ... 110

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

LIEFERFORM / LIEFERZUSTAND / OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG

Stranggusserzeugnisse

- / Gusszustand
- / Oberfläche gefräst

Flacherzeugnisse

- / walzhart
- / weichgeglüht
- / kundenspezifische Festigkeit
- / blank
- / gebürstet
- / mit Folienbeschichtung

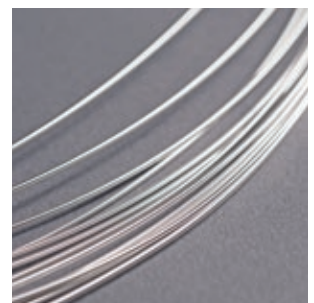
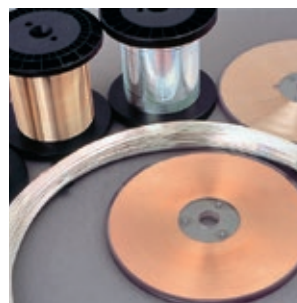
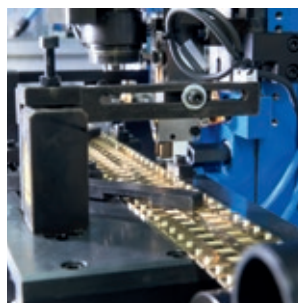
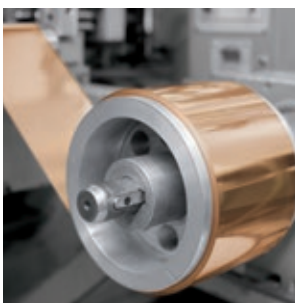
Runderzeugnisse

- / ziehhart
- / weichgeglüht
- / kundenspezifische Festigkeit
- / blank
- / ziehgeschält
- / gereinigt

/ LEIT- UND KONTAKTWERKSTOFFE

SAXONIA fertigt Leit- und Kontaktwerkstoffe für verschiedene elektrische und elektrotechnische Bauelemente. Die Wahl des Werkstoffes ist maßgeblich für deren Zuverlässigkeit und Lebensdauer. Für den jeweiligen Anwendungsfall stehen deshalb

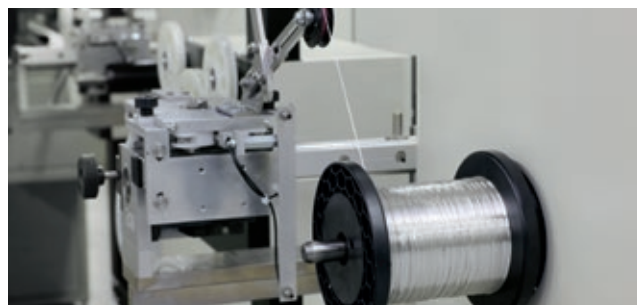
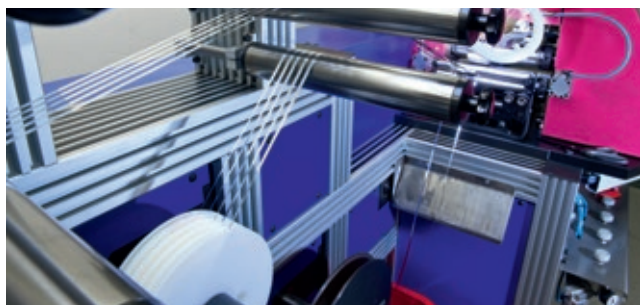
unterschiedliche Werkstoffe zur Verfügung, welche die gewünschten elektrischen und thermischen Leitfähigkeitswerte sowie mechanische Festigkeitseigenschaften und technologische Eigenschaften für die Verarbeitung und den Einsatz gewährleisten.



Weitere Werkstoffe, Kombinationen und Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

SAXONIA liefert Schmelzleiter für Sicherungen im Niedrig- und Hochstromeinsatz. Als langjähriger Partner der elektrotechnischen

Industrie und namhafter Sicherungshersteller erfüllen unsere High-Tech-Produkte alle erforderlichen Standards.



LIEFERFORMEN

Werkstoffe	Flacherzeugnisse			Runderzeugnisse Runddrähte	Profile Flachdrähte
	Breitbänder	Schmalbänder	Folien		
Ag9999 ... Ag999	■	■	■	■	■
AgCu50				■	■
OF-Cu	■	■	■	■	■
Cu/Ag (galvanisch beschichtet)	■	■	■	■	■

ABMESSUNGEN

Flacherzeugnisse	Dicke in mm	Breite in mm
Breitbänder	0,1 ... 0,8	20 ... 100
Schmalbänder	0,1 ... 0,8	1,0 ... 20
Folien	0,03 ... 0,1	1,0 ... 100

Runderzeugnisse	Durchmesser in mm
Runddrähte	0,3 ... 1,0

Profile	
Flachdrähte	Abmessungen und Toleranz nach Vereinbarung.

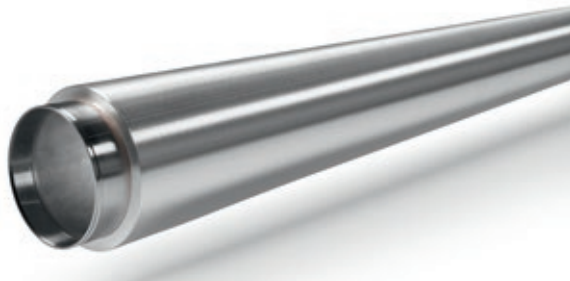
EDELMETALLMANAGEMENT / SERVICE

- / Edelmetallfixierung
- / Führen und Verwalten von Metallkonten
- / Edelmetallbeschaffung
- / Preisinformationen

- / Recycling von edelmetallhaltigen Fertigungsabfällen
- / Abholung / versicherter Transport durch SAXONIA
- / Säubern / Edelmetallrückgewinnung von Shields und Masken
- / Chemielabor und Werkstoffprüflabor

SPUTTER-TARGETS UND AUFDAMPFWERKSTOFFE

SAXONIA fertigt Targets und Aufdampfwerkstoffe aus Edelmetallen. Unsere Targets werden in PVD-Prozessen verarbeitet, beispielsweise für Anwendungen in der optischen Datenspeicherung, Elektronik, Photovoltaik, Folienbeschichtung oder Spiegelherstellung.



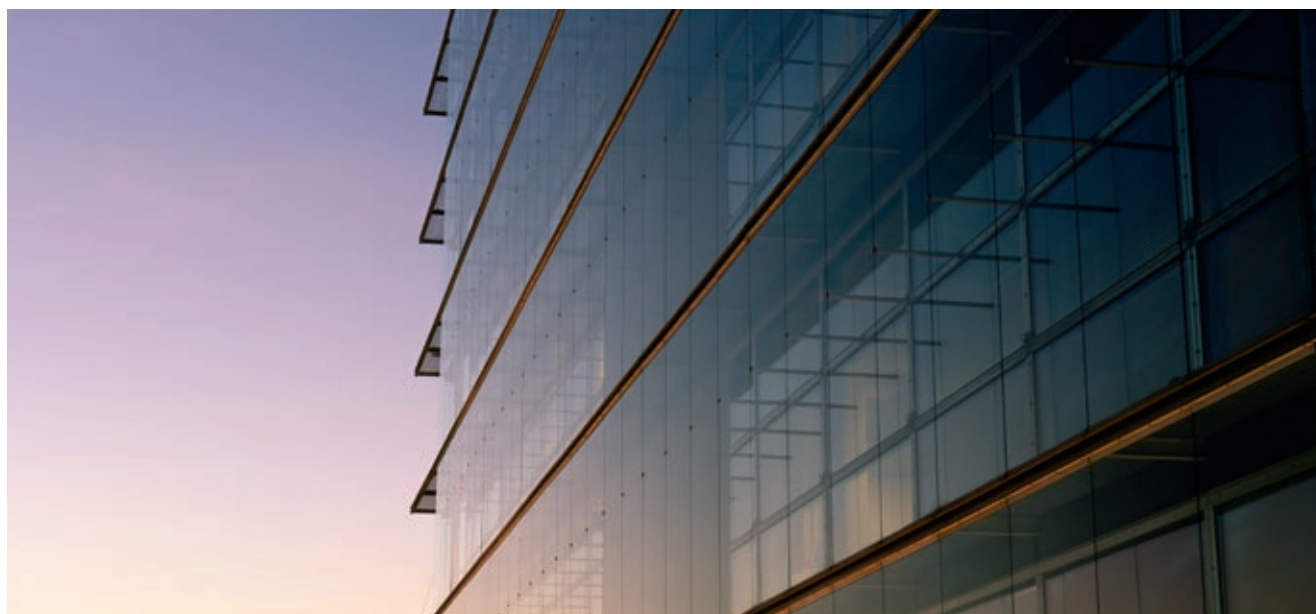
Die Hauptanwendung von Silber-Targets ist die Großflächenbeschichtung von Architekturglas in Magnetrons. Dabei erhält das beschichtete Objekt spezielle wellenlängenabhängige Eigenschaften (IR-reflektierend / für sichtbares Licht durchlässig).



Planar- / Rohrtargets	
Werkstoffe	Ag / Pd / Au / AgPd / Pt / AgAu (hochrein, niedriger O ₂ -Gehalt)
Formen	diverse - nach Zeichnung und Kundenwunsch
Abmessung	/// Segmentierte Großtargets bis 4 m: Dicke bis 40 mm Plattenlänge bis 1,5 m /// Rohrtargets bis 3,9 m
Guss	Verschiedene Qualitäten nach Kundenspezifikation
Qualität	Oberfläche gefräst, Toleranzen nach Zeichnung

SERVICE

- /// Recycling von gebrauchten Targets und Sputterresten
- /// Säubern / Edelmetallrückgewinnung von Shields und Masken
- /// Neufüllung und Refill von Rohrtargets
- /// Gemeinsame Targetentwicklung und -optimierung
- /// Just-in-time Lieferung
- /// Direkttransporte



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

