

AgosiRefining

Der Edelmetallkreislauf

Mit unseren Aufarbeitungsmöglichkeiten unterstützen wir Sie dabei, Edelmetalle aus Produktionsresten wieder dem Edelmetallkreislauf Ihres Unternehmens zuzuführen. Wir gewinnen Edelmetalle aus Ihren Materialien für Sie zurück und stellen den ermittelten Gegenwert entsprechend Ihrer Anforderungen zur Verfügung: als Lieferung von Feinmetall oder Produkten, als Edelmetallgutschrift auf Ihr Gewichtskonto oder als Ankauf mit Überweisung auf Ihr Bankkonto.

Als Systemlieferant bieten wir ein umfassendes Dienstleistungsangebot entlang des Edelmetallkreislaufs und begleiten unsere Kunden mit aufeinander abgestimmten Services aus einer Hand..



Agosi ist Teil des Umicore-Konzerns mit Sitz in Brüssel. Umicore vereint Kompetenzen in Werkstoffkunde, Chemie und Metallurgie und ist in den Geschäftsfeldern Battery Materials, Catalysis, Recycling und Specialty Materials tätig.

Gemeinsam mit den verbundenen Unternehmen in Österreich, Thailand sowie Nord- und Südamerika bildet Agosi die Business Unit Jewelry & Industrial Metals innerhalb des Umicore-Konzerns. Das Leistungsangebot umfasst Edelmetallservices, Halbzeuge, Handelsprodukte sowie Refiningdienstleistungen für die edelmetallverarbeitende Industrie.

Agosi ist nach dem Chain of Custody Standard des Responsible Jewellery Council (RJC-CoC) zertifiziert. Zudem verfügt das Unternehmen über die LBMA-Zertifikate „Responsible Gold“ und „Responsible Silver“. Damit kann Agosi bestimmte Edelmetallprodukte nach den jeweiligen Standardanforderungen anbieten.

2026-09 RJC METZWEIMENSCHE DE



AgosiLifestyle

Legierungen und Halbzeuge für die Schmuck- und Uhrenindustrie



Die Angaben zu unseren Produkten, Anlagen, Verfahren und Anwendungen beruhen auf unseren aktuellen Erkenntnissen sowie langjähriger Erfahrung in Forschung, Entwicklung und Praxis. Sie werden nach bestem Wissen bereitgestellt. Da wir unsere Produkte und Verfahren kontinuierlich weiterentwickeln, behalten wir uns technische Änderungen vor. Auf Wunsch unterstützen wir Sie gerne durch unsere technische Beratung bei der Auswahl geeigneter Produkte sowie bei fertigungs- und anwendungstechnischen Fragestellungen.

Die bereitgestellten Informationen und Empfehlungen entbinden den Anwender jedoch nicht von der Pflicht, deren Eignung für den jeweiligen Verwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Dies gilt insbesondere für Anwendungen und Verfahren, die nicht ausdrücklich von uns schriftlich empfohlen wurden, sowie für die Beachtung möglicher Schutzrechte Dritter, insbesondere bei Anwendungen im Ausland.

Soweit gesetzlich zulässig, richtet sich unsere Haftung ausschließlich nach den Regelungen des jeweiligen Vertragsverhältnisses sowie nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung. Diese finden Sie unter www.agosi.de/download.



Zuhören. Verstehen. Lösungen finden.

Wir setzen auf persönlichen Kontakt und intensiven Dialog, so erhalten wir umfassende Einblicke in die Anwendungsbereiche unserer Produkte. Daher können wir ein umfangreiches Produktsortiment mit Standard- und Spezialausführungen bieten. Wir fertigen unsere Produkte stets nach Ihren Anforderungen.

Ein AgosiBlech, AgosiRohr oder AgosiDraht wird bei uns mit gleicher Sorgfalt hergestellt wie ein CNC-Präzisionsdrehteil aus unserer Fertigung. Die Vielfältigkeit der Anwendungen unserer Halbzeuge beim Kunden erfordert, dass unsere Legierungen von gleichbleibender Qualität sind. Zuverlässige Funktionseigenschaften werden durch kontinuierliche Qualitätskontrollen und Werkstoffanalytik gewährleistet.

CoC-Gold aus einer nach RJC-Standard geprüften Lieferkette

Agosi ist Mitglied des Responsible Jewellery Council und nach dessen aktuellem Chain-of-Custody-Standard zertifiziert. Die Zertifizierung bestätigt, dass Agosi für die vom Zertifizierungsumfang erfassten CoC-Materialien die Anforderungen des RJC an Rückverfolgbarkeit und verantwortungsvolle Beschaffung erfüllt. Das aktuelle Zertifikat und der genaue Zertifizierungsumfang sind unter www.agosi.de abrufbar.

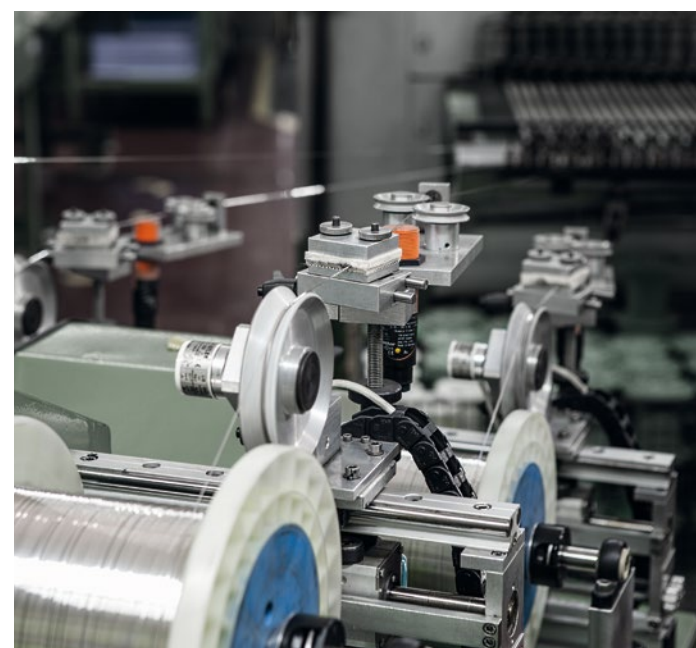
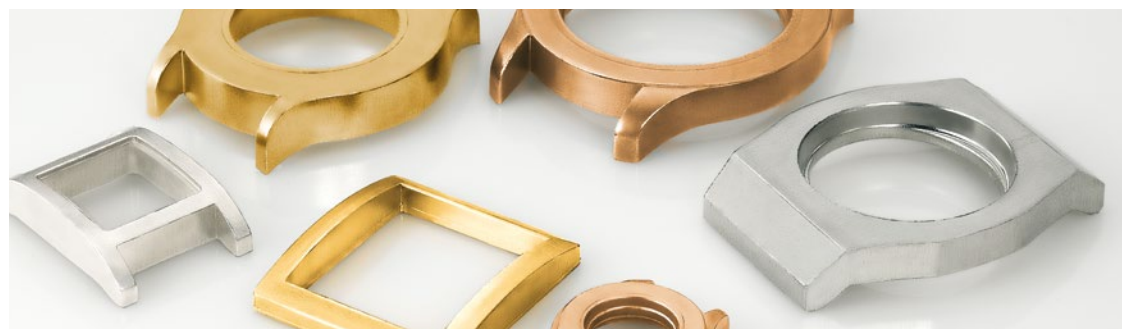
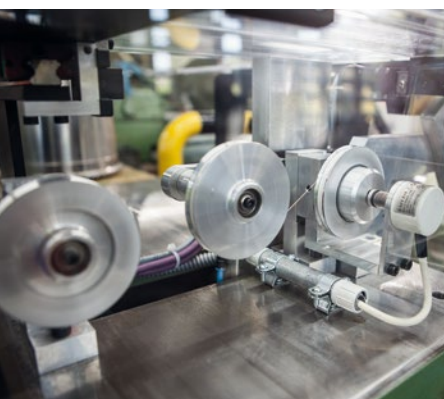
Nutzen Sie diese Broschüre als Ihren Ideengeber. Wenden Sie sich bei Fragen und Projekten an unser kompetentes Team.

Ansprechpartner:

Roland Hiller, Telefon +49 7231 960-242, roland.hiller@agosi.de



DIN **EN ISO/IEC**
17025:2018



AgosiBleche AgosiBänder AgosiTafeln AgosiStanzteile

Die Basis für glänzende Ergebnisse

Bleche oder Bänder mit hervorragenden Tiefzieheigenschaften sowie mit gebürsteter oder auf speziellen Wunsch auch glanzge-
walzter Oberfläche, die problemlos und rationell zu hochwertigen
Endprodukten weiterverarbeitet werden können. Kundenspezifi-
kationen wie Härte und Maßtoleranzen werden in unseren Labors
überwacht. Ob Bleche, Bänder oder Tafeln – hohe Produktqualität
ermöglicht effektive Arbeitsabläufe.

- » eigene Werkzeugkonzeption nach Ihren Zeichnungen für Ihr Stanzteil
- » moderne Stanztechnologie für einen sauberen Schnitt und enge Toleranzen
- » hohe Produktreinheit, Produktqualität und ein breites Sortiment an Standardwerkstoffen



Werkstoff

WERKSTOFF/LEGIERUNG		Farbe	Dichte g/cm ³	Härte HV 5 geglüht, rekristallisiert
333/75		sattgelb	10,9	105
375/27	S	rot	11,3	100
376/60		sattgelb	11,0	110
585/40		rot	13,1	130
585/90	S	sattgelb	13,0	130
585/100	S	rosé	13,2	140
585/200	S	gelb	13,6	175
585/260	S	gelb	13,7	160
585/300		hellgelb	14,0	140
585/340		grüngelb	13,8	120
585/415	S	blassgelb	14,3	40
750/5	S	rot	15,1	160
750/20	S	rot	15,0	150
750/40		rot (5N)	15,2	160
750/90		rosé (4N)	15,3	140
750/130		sattgelb (3N)	15,4	140
750/150		hellgelb (2N)	15,6	130
917/-	S	rosé	17,6	90
917/53	S	gelb	17,9	55
375 S3	S	weiß 1,5% Pd	12,3	105
585 S		weiß 10% Pd	14,5	90
585 S2		weiß 14% Pd	14,4	130
585 M		weiß 19% Pd	14,5	160
750 S		weiß 10% Pd	16,0	100
750 A	S	weiß 10% Pd	15,7	160
750 U		weiß 12,5% Pd	16,0	130
750 CHC		weiß 13% Pd	15,7	160
750 S2		weiß 14% Pd	16,0	120
750 M		weiß 16% Pd	15,9	140
750 M1		weiß 21% Pd	16,4	95
750 H1	S*	weiß 10% Ni	14,8	230
750 H8		weiß 5% Ni	14,8	130
PdAg 950/20		grau	11,8	100
PtRu 600		grau	13,7	180
PtW 950		grau	21,3	150
PtRu 950		grau	20,7	130
PtPlus 953		grau	19,9	160
PtCu 953		grau	20,1	110
PtCo 950		grau	20,1	130
Ag 925		weiß	10,4	70
Ag 935		weiß	10,4	70
Ag 950	S	weiß	10,4	70
Ag 970	S	weiß	10,4	55
Feinsilber	Ag 4N		10,5	35
Feinsilber	Ag 3N7		10,5	35
Feingold	Au 99,99%		19,3	28
Reinplatin	Pt 3N5		21,5	48
Reinpalladium	Pd 3N5		12,0	50

S = Sonderlegierung
* = Legierung ist nickelhaltig und entspricht im Auslieferungszustand nicht der Norm EN 1811:2011
Weitere Legierungen auf Anfrage
Mögliche Oberflächen abhängig vom Lieferzustand: glanzgewalzt, Walzoberfläche oder gebürstet

Lieferform

LIEFERFORM	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Toleranzen
Bänder Au-Pt-Pd- Werkstoffe	0,1 - 2,0	3,0 - 100,0	endlos	DIN EN 1652
Bänder Ag-Werkstoffe	0,5 - 2,5 0,1 - 2,0	max. 350 max. 100		DIN EN 1652
Vorwalzbänder Ag-Werkstoffe	2,0 - 4,0	max. 350		nach Absprache
Blechezuschnitte	0,1 - ca. 15,0	nach Kunden- anforderung	nach Kunden- anforderung	DIN EN 1652
Tafeln Ag 935 und Ag 925	0,3 - 3,0	500 Übergrößen auf Anfrage	1000	DIN EN 1652
Tafelzuschnitt Ag 935 und Ag 925	0,3 - 3,0	< 500	< 1000	DIN EN 1652
Vorwalzbleche	1,5 - 8,0	360 (ca.)	1000	Breite ± 5 mm

Übergrößen und weitere Werkstoffe auf Anfrage

Ihr Vorteil

- » problemlose Weiterverarbeitung zu hochwertigen Endprodukten
- » unser umfangreiches Lager gewährleistet einen schnellen Zugriff auf ein breites Blech- und Tafelsortiment
- » geringer Polieraufwand durch geringe Rautiefe (bei glanzgewalzten Oberflächen)
- » Einhaltung enger Toleranzgrenzen unterstützt eine hohe Maßhaltigkeit
- » „Endlos“-Bänder erhöhen den Nutzungsgrad Ihrer Verarbeitungsmaschinen

AgosiDrähte|-Stangen|-Profile

Zeigen Sie Profil - mit hochwertigen Endprodukten

Ob weichgeglüht oder in harter Ausführung, rund, halbrund oder in einer Vielzahl weiterer Profilformen - unsere Drähte, Stangen und Profile sind eine wichtige Voraussetzung für den hohen Standard der zu fertigenden Endprodukte.

Werkstoff

WERKSTOFF/LEGIERUNG	Farbe	Dichte g/cm³	Härte HV 5 geglüht, rekristallisiert
333/75	sattgelb	10,9	105
375/27	rot	11,3	100
376/60	sattgelb	11,0	110
585/40	rot	13,1	130
585/90	sattgelb	13,0	130
585/100	rosé	13,2	140
585/200	gelb	13,6	175
585/260	gelb	13,7	160
585/300	hellgelb	14,0	140
585/340	grüngelb	13,8	120
585/415	blassgelb	14,3	40
750/5	rot	15,1	160
750/20	rot	15,0	150
750/40	rot (5N)	15,2	160
750/90	rosé (4N)	15,3	140
750/130	sattgelb (3N)	15,4	140
750/150	hellgelb (2N)	15,6	130
917/-	rosé	17,6	90
917/53	gelb	17,9	55
375 S3	weiß 1,5% Pd	12,3	105
585 S	weiß 10% Pd	14,5	90
585 S2	weiß 14% Pd	14,4	130
585 M	weiß 19% Pd	14,5	160
590 H1	weiß 10% Ni	12,8	150
750 S	weiß 10% Pd	16,0	100
750 A	weiß 10% Pd	15,7	160
750 U	weiß 12,5% Pd	16,0	130
750 CHC	weiß 13% Pd	15,7	160
750 S2	weiß 14% Pd	16,0	120
750 M	weiß 16% Pd	15,9	140
750 M1	weiß 21% Pd	16,4	95
750 H1	weiß 10% Ni	14,8	230
750 H8	weiß 5% Ni	14,8	130
PdAg 950/20	grau	11,8	100
PtRu 600	grau	13,7	180
PtIr 800/200	grau	21,7	190
PtW 950	grau	21,3	150
PtRu 950	grau	20,7	130
PtIplus 953	grau	19,9	160
PtCu 953	grau	20,1	110
PtCo 950	grau	20,1	130
S = Sonderlegierung			
* = Legierung ist nickelhaltig und entspricht im Auslieferungszustand nicht der Norm EN 1811:2011			
Weitere Legierungen auf Anfrage / Qualität, Zentrizität, Geradheit nach Absprache			

WERKSTOFF/LEGIERUNG		Farbe	Dichte g/cm³	Härte HV 5 geglüht, rekristallisiert
Ag 925		weiß	10,4	70
Ag 935		weiß	10,4	70
Ag 950	S	weiß	10,4	70
Ag 970		weiß	10,4	55
Feinsilber	Ag 4N		10,5	35
Feinsilber	Ag 3N7		10,5	35
Feingold	Au 99,99%		19,3	28
Reinplatin	Pt 3N5		21,5	48
Reinpalladium	Pd 3N5		12,0	50
S = Sonderlegierung				
Weitere Legierungen auf Anfrage				
Qualität, Zentrizität, Geradheit nach Absprache				

Lieferform

LIEFERFORM	Durchmesser/ Abmessung mm	Toleranzen mm	auf Anfrage	Liefer- zustand
Drähte rund	0,1 - 0,5 > 0,5 - 3,0 > 3,0 - 6,0	+0/-0,03 +0/-0,04 +0/-0,05	ø 0,05 bis 0,1 und > 6 (bis max. 40 mm)	0,05 - 0,8 mm auf Spule 0,81 - 6,0 mm im Ring > 6,0 mm in Stabform weich - hart
Stangen rund	0,5 - 3,0 > 3,0 - 6,0 > 6,0 - 10,0 > 10,0 - 18,0 > 18,0 - 20,0 > 20,0 - 30,0	+0 / -0,04 +0 / -0,05 +0/ -0,06 +0 / -0,07 +0 / -0,08	ø > 30	gerichtet L-Standard 2 m hart L-Max 1,5 m
Profile nach Kundenvor- gabe	1,0 - 3,0 > 3,0 - 6,0	+0 / -0,04 +0 / -0,05	Abmessungen < 1 mm und > 6 mm	Verhältnis Breite zu Höhe = 2 zu 1, andere Proportionen auf Anfrage weich
Drähte rechteckig	Breite 1,0 - 3,0 > 3,0 - 6,0 > 6,0 - 10,0 > 10,0 - 18,0 Höhe 0,2 - 3,0 > 3,0 - 6,0 > 6,0 - 10,0 > 10,0 - 18,0	± 0,02 ± 0,03 ± 0,05 ± 0,1 ± 0,02 ± 0,03 ± 0,05 ± 0,1	Abmessungen > 18 mm sowie Höhe < 1/2 Breite	auf Spule, weich gerichtet als Stange Höhe ≥ 1/2 Breite, hart
Walzdrähte	2,0 / 3,0 4,0 / 5,0 / 6,0 8,0		Durchmesser > 8 mm und Zwischen- abstufungen	im Ring, weich
Drähte in Sonderprofilen auf Anfrage Bolzen/Strangguss: alle Maße und Eigenschaften auf Anfrage				



AgosiRohre

Geradlinigkeit zahlt sich aus

Ob gezogen oder gehämmert, fugenlose Rohre, präzise gerade gerichtet und mit hoher Maßhaltigkeit und guten Verarbeitungseigenschaften gehören selbstverständlich zur Produktfamilie von Agosi. Überall dort, wo Qualität und Präzision gefordert sind, finden sie ihren Einsatzbereich – in der industriellen Fertigung ebenso wie in der Goldschmiedewerkstatt.

Werkstoff

WERKSTOFF/LEGIERUNG		Farbe	Dichte g/cm³	Härte HV 5 geglüht, rekristallisiert
333/75		sattgelb	10,9	105
375/27	S	rot	11,3	100
376/60		sattgelb	11,0	110
585/40		rot	13,1	130
585/90	S	sattgelb	13,0	130
585/100	S	rosé	13,2	140
585/200	S	gelb	13,6	175
585/260		gelb	13,7	160
585/300	S	hellgelb	14,0	140
585/340	S	grüngelb	13,8	120
585/415	S	blassgelb	14,3	40
750/5	S	rot	15,1	160
750/20		rot	15,0	150
750/40		rot (5N)	15,2	160
750/90	S	rosé (4N)	15,3	140
750/130		gelb (3N)	15,4	140
750/150		hellgelb (2N)	15,6	130
917/53	S	gelb	17,9	55
375 S3	S	weiß 1,5% Pd	12,3	105
585 S	S	weiß 10% Pd	14,5	90
585 S2		weiß 14% Pd	14,4	130
585 M		weiß 19% Pd	14,5	160
590 H1	S*	weiß 10% Ni	12,8	150
750 S		weiß 10% Pd	16,0	100
750 U		weiß 12,5% Pd	16,0	130
750 CHC		weiß 13% Pd	15,7	160
750 M		weiß 16% Pd	15,9	140
750 M1		weiß 21% Pd	16,4	95
750 H1	S*	weiß 10% Ni	14,8	230
750 H8	S	weiß 5% Ni	14,8	130
PdAg 950/20		grau	11,8	100
PtRu 600		grau	13,7	180
PtW 950		grau	21,3	150
PtRu 950		grau	20,7	130
PtPlus 953		grau	19,9	160
PtCo 950	S	grau	20,1	130
PtCu 953	S	grau	20,1	110
Ag 925	S	weiß	10,4	70
Ag 935		weiß	10,4	70
Ag 950		weiß	10,4	70
Ag 970		weiß	10,4	55
Feinsilber	Ag 4N		10,5	35
Feinsilber	Ag 3N7		10,5	35

S = Sonderlegierung
* = Legierung ist nickelhaltig und entspricht im Auslieferungszustand nicht der Norm EN 1811:2011
Weitere Legierungen auf Anfrage

Lieferform

LIEFERFORM	Aø Außen- durchmesser	Aø Toleranz	WD Wandstärke	WD Toleranz
Rundrohre fugenlos	0,9 - 6,0	±0,05 mm	0,175 - 0,5 mm 0,5 - 1,0 mm >1,0 - 2,0 mm	**±0,03 mm **±0,05 mm **±0,07 mm
	6,0 - 10,0	± 0,06 mm	0,2 - 0,5 mm 0,5 - 1,0 mm >1,0 - 2,0 mm	**±0,05 mm **±0,07 mm **±0,10 mm
	10,0 - 18,0	± 0,08 mm	0,3 - 1,0 mm >1,0 - 2,0 mm >2,0 - 4,0 mm	**±0,03 mm **±0,05 mm **±0,07 mm
	18,0 - 20,0	± 0,10 mm	0,3 - 1,0 mm >1,0 - 2,0 mm >2,0 - 4,0 mm	±0,05 mm ±0,07 mm ±0,10 mm
	***20,0 - 40,0	± 0,10 mm	2,0 - 6,0 mm	**±0,10 mm
** Bei einem Verhältnis von 2 x Wandstärke = der Innendurchmesser ändert sich die Toleranz für die Wandstärke auf ca. ±0,05 mm je nach Wandstärke.				
Rohre mit dem Verhältnis 2 x Wandstärke > dem Innendurchmesser nach Absprache				
*** Material mit einem Innendurchmesser größer 20 mm nach Absprache				
		Standard	nach Absprache	
	Auslieferungs- härte	hart	± 20HV	
	Geradheit	Ag: ziehgerade Au: gerichtet	< 1 mm/m	
	Materiallänge	0,5 m / 1 m ± 10%	± 5 mm	
	Gewicht	< 0,5 kg nach Absprache / Toleranz ±10%		

Ihr Vorteil

- » speziell für CNC-Fertigung geeignet
- » sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- » geringer Polieraufwand durch optimale Innen- und Außenoberflächen
- » auf Wunsch individuelle Profilvarianten und Sonderlegierungen

AgosiDrehteile | AgosiFrästeile

Sie setzen auf Qualität

Unsere qualifizierten Mitarbeiter entwickeln und fertigen Präzisionsteile auf modernen Dreh- und Fräsmaschinen nach Kundenzeichnung und erfüllen damit hohe Qualitätsansprüche.

Unser Maschinenpark umfasst u.a.

- » CNC Drehmaschinen von 1-220 mm
- » Kurzdrehautomaten
- » Langdrehautomat
- » 3- und 5-Achsen Fräsmaschinen

Werkstoffe

Siehe Tabellen:

AgosiBleche | -Drähte | -Rohre

Ihr Vorteil

- » hohe Maßgenauigkeit
- » enge Toleranzen
- » verbesserte Oberflächenqualität
- » Materialersparnis

Unsere Fertigung ist auf Klein- und Großserien ausgelegt und verarbeitet alle gängigen Edelmetalllegierungen.

Einsatzbereiche der Produkte: Schmuck- und Uhren sowie Schreibgeräteindustrie.

