



Die Welt der Metallveredelung

our know-how is your success





Alles auf einen Blick

4-5 Das Unternehmen

UNSERE KOMPETENZEN

6-7 Galvano Competence Center

8-11 IWG Lab Solutions

12-15 IWG Chemicals

13 Edelmetalle

14 Nicht-Edelmetalle

15 Rückgewinnung

16-19 IWG Plating Service

18-19 SeqFlow - Verfahren

20-21 Unsere Werte | Verantwortung, Qualität, Umwelt & Sicherheit

22-25 Unsere Produktwelt

26-27 Kontakt & IWG Worldwide



Mehr als 60 Jahre IWG

Der Pioniergeist unseres Firmengründers, Walter Garhöfer, gepaart mit großem Einsatz, Neugierde und Entscheidungskraft, legten den Grundstein unseres erfolgreichen Unternehmens. Produkte von der Stange kennen wir bis heute nicht. Mit innovativen Ideen entwickelte Sohn Werner Garhöfer IWG stetig weiter. Seit 2012 führt Christian Garhöfer das Unternehmen in dritter Generation.

UNSERE MISSION

IWG im Jahr 1962

von Walter Garhöfer in Wien gegründet, lag das Hauptaugenmerk zunächst ausschließlich auf der Entwicklung von Nicht-Edelmetallelektrolyten. Das Produktsortiment wurde kontinuierlich erweitert und schon bald spielten Edelmetallelektrolyte eine große Rolle. Ein Meilenstein war mit Hongkong der Eintritt in den asiatischen Markt in den frühen 1990ern.

1962





heute

Galvano Full-Service - mit der Flexibilität eines Familienunternehmens

Der Weg vom kleinen Labor für galvanische Spezialchemikalien zum Komplettanbieter war geprägt von Mut, Investitionen und dem Willen, Dinge konsequent zu Ende zu denken – und wird bis heute jeden Tag durch unsere Kundenprojekte bestätigt.

Heute steht IWG für High-Tech-Oberflächentechnik – und zugleich für die Haltung eines Familienbetriebs: kurze Entscheidungswege, schnelle Reaktion, echte Verantwortung. Ziel sind individuelle Lösungen, die Kunden „passen wie ein Maßanzug“ – technisch sauber, stabil in der Fertigung und schnell verfügbar.

Unser Team

Das IWG Team ist geprägt durch unterschiedliche Qualifikationen, Erfahrungen und Denkweisen. Diese Vielfalt birgt ein großes Potenzial, das wir als festen Bestandteil unserer offenen und wertschätzenden Unternehmenskultur sehen. Wir bei IWG schätzen, fordern und fördern unsere Mitarbeiter:innen, um für Sie Höchstleistungen zu erbringen - jeden Tag.





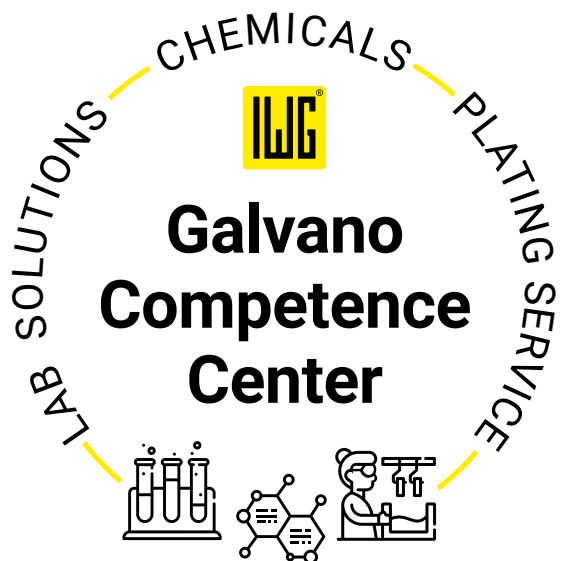
Galvano Competence Center

GALVANO COMPETENCE CENTER

Chemikalien, Analytik und Lohnfertigung – alles aus einer Hand

Wenn in der Galvanotechnik höchste Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit, Hautverträglichkeit, Optik, Prozessstabilität und Reproduzierbarkeit gestellt werden, entscheidet oft nicht ein einzelner Faktor – sondern das Zusammenspiel aus Elektrolyt, Prozessführung und Analytik.

Genau hier setzt das IWG Galvano Competence Center an: wir verbinden unsere drei Leistungsbereiche IWG Plating Service, IWG Chemicals und IWG Lab Solutions und bieten damit das komplette Spektrum der Galvanotechnik an.



GALVANO COMPETENCE CENTER

Ihr Vorteil

Die Kombination aus den drei Bereichen ist in dieser Form einzigartig – weil IWG nicht nur beschichtet, sondern die eingesetzten Chemikalien inhouse entwickelt, im Labor verifiziert und im industriellen Maßstab in einer vollautomatischen Produktionsanlage einsetzt.

Ein Galvano Competence Center - drei Bereiche



IWG Lab Solutions

Wir analysieren Ihre Bäder und untersuchen topmodernen State of the Art Analysepark



IWG Chemicals

Unser Sortiment umfasst mehr als 3.000, in unseren Labors, entwickelte Edelmetall- und Nicht-Edelmetall Elektrolyte sowie Zubehör.



IWG Plating Service

In unserer vollautomatisierten Lohngalvanik bieten wir mehr als 40 Prozessbäder. Neu entwickelte Bäder testen wir in unserer Versuchsgalvanik unter realen Bedingungen.



Rückgewinnung

Edelmetalle aus verbrauchten Bädern oder Spülwässern gewinnen wir effizient zurück, bereiten sie auf oder schreiben sie direkt dem Edelmetallkonto unserer Kund:innen gut.



DAS IWG QUALITÄTSVERSPRECHEN

Made in Austria

Die Qualität unserer Produkte steht bei uns als ISO zertifiziertes Unternehmen im Vordergrund. Ohne Kompromisse!

Jede einzelne Charge wird geprüft, bevor sie unsere Produktion verlässt. Wir erzeugen alle unsere Produkte ausschließlich in unserer Firmenzentrale in Niederösterreich – made in Austria.



UNSERE KOMPETENZEN

IWG Lab Solutions

IWG LAB SOLUTIONS

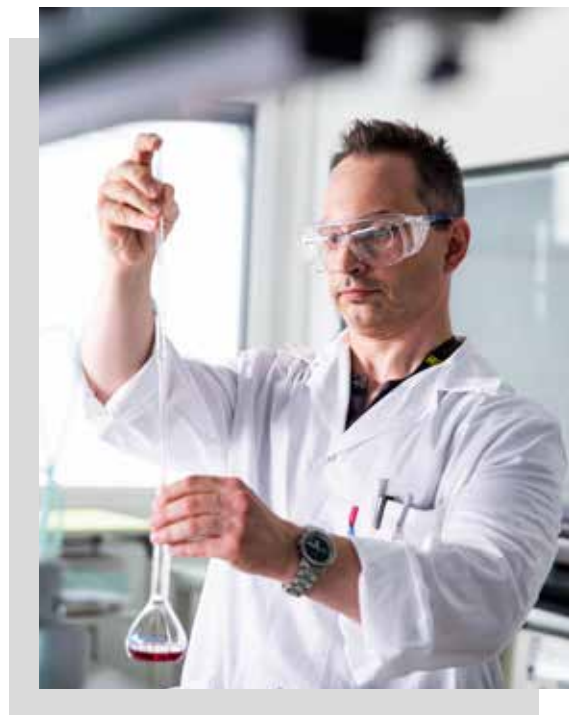
Inhouse-Labor



Präzise Analytik ist die Grundlage für stabile Prozesse und gleichbleibende Qualität. In unserem Inhouse-Labor analysieren wir monatlich – und bei Bedarf auch kurzfristig – sämtliche relevanten Badparameter, unabhängig von der Badgröße.

Die Badanalyse ist für IWG-Kund:innen inkludiert und umfasst sowohl unsere eigenen Chemicals als auch Bäder anderer Hersteller.

Ihr Vorteil: schnelle, fundierte Entscheidungsgrundlagen, hohe Prozesssicherheit und eine wirtschaftlich optimierte Produktion.





IWG LAB SOLUTIONS

End-to-End Kompetenz

Wir denken Lösungen ganzheitlich – vom ersten Befund bis zur erfolgreichen Umsetzung vor Ort. Bei Abweichungen analysieren wir das Schichtsystem oder die Elektrolyte, identifizieren Ursachen und optimieren Prozesse unter realitätsnahen Bedingungen. Dank der gebündelten Expertise des Galvano Competence Centers werden Chemikalien optimal abgestimmt und anschließend direkt im Betrieb unserer Kund:innen implementiert.

Ihr Vorteil: rasche Problemlösung, praxisnahe Umsetzung inklusive Vor-Ort-Service und nachhaltige Qualitätssicherung bis zur Serienreife.

Leistungen auf einen Blick



Analyse Ihrer Werkstücke

mittels FIB-SEM
Elektronenmikroskop



Analyse Ihrer Elektrolyte

mittels Titration oder
ICP Spektrometer



Vor-Ort-Service

Wir kommen zu Ihnen und unterstützen Sie bei der Fehlersuche.



ANALYSEPART

State-of-the Art Analytik

IWG Lab Solutions arbeitet mit hochmodernen Methoden und Equipment. Wir analysieren Ihre Bäder und untersuchen von Ihnen produzierte Werkstücke an unserem Standort mittels folgender Messgeräte:

- FIB-SEM Elektronenmikroskop mit EDX-Detektor und TOF-SIMS Massenspektrometrie
- Röntgenfluoreszenzmessgerät
- CASS und SO₂ Testgeräte
- Trenngeräte zur Schliffherstellung
- div. Lichtmikroskope und Farbmessgeräte
- ICP Spektrometrie
- AAS - Atomabsorptionsspektrometrie
- Autotitration
- Ionenchromatographie mit Massenspektrometrie
- Gaschromatographie mit Massenspektrometrie
- UV Spektrometer



TROUBLESHOOTING

Analyse Ihrer Werkstücke

Für schnelle, zerstörungsfreie Ergebnisse setzen wir Röntgenfluoreszenz (XRF) ein – zur raschen Prüfung eines Bauteils. Wenn höchste Detailtiefe gefragt ist, analysieren wir mittels FIB-SEM: eine äußerst präzise Methode zur Untersuchung des Schichtaufbaus, der Mikrostruktur und Grenzflächen. Ergänzend sichern wir Ihre Qualität mit Korrosionsprüfungen in unseren CASS- und SO₂-Testsystemen – für zuverlässige Aussagen zur Beständigkeit Ihrer Oberflächen.

UNSER HIGHLIGHT FÜR SIE

TESCAN AMBER X FIB-SEM

Wir können nun noch einfacher und präziser analysieren als bisher. Das Tescan Amber X besteht aus einer einzigartigen Kombination aus feldfreier Ultra-High-Resolution BrightBeam™ REM-Optik und Xenon Plasma-FIB. Damit können unterschiedlichste Applikationen präzise präpariert und analysiert werden. Analyse auf diesem Niveau ist einzigartig in Österreich.





TROUBLESHOOTING

Analyse Ihrer Elektrolyte

Wir analysieren Ihre Elektrolyte gezielt auf Abweichungen, Verunreinigungen und prozesskritische Veränderungen. Mithilfe moderner Laboranalytik identifizieren wir mögliche Ursachen für Qualitätsprobleme und erarbeiten konkrete Maßnahmen zur Stabilisierung und Optimierung Ihrer Prozesse.

Ihr Vorteil: schnelle Ursachenfindung, rasche Problemlösung, fundierte Handlungsempfehlungen und nachhaltige Prozesssicherheit.



Beratung und gezielte Problemlösung

Ihre Bäder verursachen Probleme und liefern nicht mehr die gewünschten Ergebnisse? Sie benötigen gezielte Unterstützung bei der Prozessoptimierung?

Wir helfen Ihnen rasch weiter!

01

Erstanalyse

Wir erfassen die Ausgangslage strukturiert: Badzustand, Prozessparameter, Bauteilgeometrie und Fehlerbild. Mittels Laboranalytik definieren wir klare Zielkriterien.

02

Individuelle Lösung

Wir entwickeln konkrete Maßnahmen: Badkorrekturen, Additivführung, Anodenmanagement und Vorbehandlungen. Wir liefern konkrete Anleitungen zur Umsetzung. Ziel ist eine stabile Qualität bei maximaler Prozesssicherheit.

03

Vor-Ort Service

Unsere Spezialist:innen unterstützen auch direkt an Ihrer Anlage – vom Troubleshooting bis zur Optimierung im laufenden Betrieb. Wir begleiten Versuche, schulen Bedienpersonal und dokumentieren die Einstellungen für reproduzierbare Ergebnisse. Bei Bedarf prüfen wir auch Peripherie wie Spültechnik, Stromversorgung oder Warenbewegung.

04

Laufender Produktsupport

Wir sichern die Langzeitstabilität durch regelmäßige Kontrolle und Optimierung der Bäder. Änderungen bei Teilen, Anforderungen oder Durchsatz begleiten wir proaktiv mit Anpassungen.



UNSERE KOMPETENZEN

IWG Chemicals

IWG CHEMICALS

Elektrolyte, die im realen Maßstab funktionieren

IWG Chemicals entwickelt und optimiert Elektrolyte und Prozesschemikalien direkt in unseren Laboren – mit dem klaren Fokus auf Praxistauglichkeit. Tests erfolgen nicht nur im Labormaßstab, sondern lassen sich direkt in unserer Versuchsanlage oder unter realen Produktionsbedingungen in unserer Lohngalvanik verifizieren.

Ihr Vorteil: Planbare Ergebnisse statt Unsicherheiten. Chemieentwicklung, Scale-up und industrielle Umsetzung greifen nahtlos ineinander.





IWG CHEMICALS

Die Welt der Edelmetalle

Die perfekte Oberfläche ist unser Ziel – dafür entwickeln wir für jede Kund:innen-Anforderung eine maßgeschneiderte Lösung. Ob dekorative Optik oder anspruchsvolle technische Anwendung: In unseren hochmodernen Laboren entwickeln wir Elektrolyte für jede Anforderung.



⁷⁹
Au

Aurega® Goldelektrolyte

Unsere Reingold Elektrolyte und Gold-Legierungen, die sowohl für dekorative als auch technische Anwendungen eingesetzt werden können.

⁴⁷
Ag

Arega® Silberelektrolyte

Unsere Silberelektrolyte eignen sich sowohl für dekorative Anwendungen als auch für Ladestecker und eine Vielzahl elektronischer Bauteile.

⁴⁵
Rh

Rhodega® Rhodiumelektrolyte

Rhodega® punktet mit besonders hoher Abriebbeständigkeit und ausgezeichneter Weißheit und Anlaufbeständigkeit.

⁷⁸
Pt

Platega® Platinelektrolyte

Pur oder als Platin-Legierung eine preisgünstige Alternative zu reinem Rhodium mit annähernd gleicher Weißheit.

⁴⁶
Pd

Pallega® Palladiumelektrolyte

Reinpalladium Elektrolyte und Palladium-Legierungen sind eine optimale Alternative zu Nickel. Optisch sehr edel, absolut rissfrei und korrosionsbeständig.

⁴⁴
Ru

Ruthega® Rutheniumelektrolyte

Unsere Rutheniumbäder und Ruthenium-Legierungen erreichen ein Finish von anthrazit bis hin zu tiefschwarz mit hoher Abriebbeständigkeit bei moderaten Edelmetallkosten.





IWG CHEMICALS

Nicht-Edelmetall Elektrolyte

Viele unserer bewährten Produkte sind Nicht-Edelmetallelektrolyte wie Nickel, Kupfer und Zinn sowie deren Legierungen.

Cu²⁹

Cudega® Kupfer, Weiß- & Gelbbronze

Unsere Kupferbäder erzeugen glatte, hochglänzende Zwischenschichten, die form- und polierbar sind. Weißbronze kombiniert ansprechende Optik mit verbessertem Korrosionsschutz.

Ni²⁸

Nidega® Nickelbäder

Unsere Nickelelektrolyte liefern gleichmäßige, hochglänzende und korrosionsbeständige Schichten. Nidega® chem high P HS arbeitet bis zu 30 % schneller, Nidega® pure eignet sich ideal für Gestell- und Trommelanwendungen.

Sn⁵⁰

Stadega® Zinn & Zinn-Nickel

Unsere schwefelsauren Zinnverfahren liefern gleichmäßige, hochglänzende und gut lötbare Schichten für Gestell- und Trommelanwendungen. Stadega® blend Ni black erzeugt kostengünstige anthrazitgraue, korrosions-, chemikalien- und hitzebeständige Schichten.

Cr²⁴

Crodega® Chrom III

Verchromungen bieten hohe Härte, geringen Verschleiß und zuverlässigen Korrosionsschutz – ideal für die Automobilindustrie. Unsere dreiwertigen Chrom-Elektrolyte sind umweltfreundliche Alternativen zu Chrom (VI) und schonen Mensch und Natur.



IWG CHEMICALS

Laufende Neu- & Weiterentwicklung

Die Fragestellungen und Anforderungen unserer Kund:innen verändern sich ständig. Umso wichtiger ist es, diese frühzeitig zu erkennen und durch Neu- und Weiterentwicklungen schnell Lösungen zu finden. Diese Herausforderung nehmen wir immer gerne an. Dabei begegnen uns Themen wie Wirtschaftlichkeit, Effizienzsteigerung, Kostenreduktion sowie qualitative Themen.



IWG EDELMETALL RÜCKGEWINNUNG

Wertvolle Ressourcen zurückgewinnen - direkt bei IWG

Die Rückgewinnung von Edelmetallen gehört zu unseren Kernkompetenzen. Gold, Palladium, Rhodium, Platin und Ruthenium werden sowohl aus verbrauchten Bädern und Spülwässern als auch aus Metallschrott effizient zurückgewonnen und entweder für die Wiederverwendung in unseren Prozessbädern aufbereitet oder – im Rahmen unseres Refining-Angebots – direkt auf das Edelmetallkonto unserer Kund:innen gutgeschrieben. So werden wertvolle Rohstoffe geschont und Kosten gesenkt. Besonders in der Lohngalvanik ist dieses Verfahren ein zentraler Baustein für nachhaltige und wirtschaftliche Produktionsprozesse.



Die Rückgewinnung bei IWG

**Kosteneffektiv**

Galvanorecycling ist kosteneffektiv und schont den Geldbeutel unserer Kund:innen. Mit unseren effektiven Verfahren werden Edelmetalle für eine künftige Weiterverwendung zurückgewonnen.

**Transparent - mit dem IWG-Edelmetallkonto**

Einfacher gehts nicht! Die wertvollen Stoffe werden abgelöst oder dem Edelmetallkonto unserer Kund:innen gutgeschrieben und können jederzeit für neue Bäder verwendet werden. Zuverlässig, sicher und transparent. Jeder Prozessschritt - von der Annahme des Materials bis zur Abrechnung - ist exakt dokumentiert und lückenlos rückverfolgbar.

**Kundenspezifische Lösungen**

Modernste Analyse-Methoden (ICP-OES) garantieren präzise und zuverlässige Ergebnisse für ihr Scheidegut. Wir haben jahrzehntelange Erfahrung. Die erforderlichen Prozessschritte entwickeln wir ständig weiter.

**Effizienz**

Maximale Rückgewinnung durch die Kombination unterschiedlicher Rückgewinnungsmethoden, die auch kleinste Spuren von Edelmetallen zurückgewinnen können. Die Scheidekosten bleiben niedrig.

**Umwelt**

Wir gewinnen unsere Edelmetalle ausschließlich aus unserem Scheideprozess, um Sie unseren Kund:innen zur Verfügung zu stellen. 100 % Recycling = 100 % nachhaltig.



UNSERE KOMPETENZEN

IWG Plating Service

IWG PLATING SERVICE

Lohngalvanik auf höchstem Qualitätsniveau

In der vollautomatischen Produktionsanlage werden Werkstücke für Kunden beschichtet – mit modernster Automatisierung, 100% Rückverfolgbarkeit und stabilen, dokumentierten Kernprozessen. Das Spektrum reicht von chemischer Vernickelung (z. B. für Aluminiumbauteile) über Zinn-Nickel bis hin zu Edelmetallen wie Silber, Gold, Palladium, Ruthenium oder Rhodium – sowohl in Gestell- als auch in Trommelanwendungen.

IWG bietet für nahezu jede Anforderung das geeignete Verfahren und setzt dieses reproduzierbar um. Dabei stehen Qualität, Preis-Performance und Nachhaltigkeit im Fokus: stabile Prozesse reduzieren Ausschuss, erhöhen Standzeiten und sichern konstant hohe Oberflächenqualität.





IWG PLATING SERVICE

Serienfertigung in Bestform – stabil, skalierbar, industrietauglich.

Ob Millionen Bauteile jährlich oder laufende Serienproduktion – wir veredeln Ihre Teile wirtschaftlich, präzise und konstant hochwertig. Unsere automatisierten Prozesse garantieren kurze Durchlaufzeiten, höchste Reproduzierbarkeit und zuverlässige Qualität – vom ersten bis zum letzten Teil.

Die Lohngalvanik auf einen Blick



40 Prozessbäder

Wir planen und optimieren unsere Bäder nach individuellen Anforderungen und garantieren auch bei geometrisch komplizierten Formen eine optimale Veredelung.



Edelmetall Rückgewinnung

Edelmetalle werden vollständig zurückgewonnen und den Bädern beim Galvanisieren wieder zugeführt.



Rückverfolgbare Abläufe

Jeder Verfahrensablauf wird gespeichert und ist rückverfolgbar. Für eine 100% ige Qualitätssicherung beim Galvanisieren.

IWG PLATING SERVICE

Unser Ziel ist die perfekte Oberfläche.

Bei IWG beginnt Qualität nicht erst im Beschichtungsprozess, sondern schon davor. Jedes angelieferte Rohteil durchläuft eine sorgfältige Sichtprüfung unter optimalen Lichtverhältnissen – in unserer speziell dafür geplanten, lichtdurchfluteten Aufsteckerei. Anschließend analysieren wir das Grundmaterial im hauseigenen Labor per Röntgenfluoreszenz, um den idealen Prozessablauf festzulegen. Erst danach geht's auf die Gestelle – und bereit ins Bad zur hochwertigen Veredelung.





DIE VERFAHREN

SeqFlow: Die Verfahren bei IWG

IWG bietet für nahezu jede Anforderung das geeignete Verfahren und setzt dieses reproduzierbar um. Dabei stehen Qualität, Preis-Performance und Nachhaltigkeit im Fokus: stabile Prozesse reduzieren Ausschuss, erhöhen Standzeiten und sichern konstant hohe Oberflächenqualität. Wir finden für jede Anwendung die passende Lösung.

Überblick über unsere Prozesse:



Arega® SeqFlow Silberverfahren

Ist eine hochpräzise, langlebige und ästhetisch ansprechende Beschichtungslösung, die nicht nur optisch beeindruckt, sondern auch durch ihre hervorragenden technischen Eigenschaften überzeugt.

Für dekorative und technische Anwendungen bieten wir Ihnen die perfekte Lösung – individuell angepasst an Ihre Anforderungen.

Eigenschaften

- Die abgeschiedene Schicht hat einen Feinsilbergehalt von **99,5 – 99,9 % Ag**
- Härte von ca. **120 HV**
- Dichte von ca. **10,4 g/cm³**
- **ÖNORM EN ISO 4521:2009 02 01**
- **Direkt auf Kupfer/Messing** anwendbar, auch ohne Zwischenbeschichtung
- Vorvernickelung für Stahl/Aluminium möglich



Nidega® chem SeqFlow

Chemisch Nickel Verfahren

Aluminium, Messing und Eisen sind unverzichtbare Werkstoffe – doch bei Korrosion, Verschleiß oder chemischer Belastung stoßen sie an Grenzen. Mit diesem Chemisch-Nickel-Verfahren veredeln wir diese Metalle gezielt, präzise und wirtschaftlich für anspruchsvolle Anwendungen.

Zur Verfügung stehen zwei optimal abgestimmte Lösungen:
Nidega® chem mid P SeqFlow und Nidega® chem high P SeqFlow

Eigenschaften

- **Hoher Korrosions- & Verschleißschutz** für Aluminium, Eisen und Messing
- **ÖNORM EN ISO 4527:2003**
- **Gutes Gleitverhalten** und optisch ansprechende Oberfläche
- **Magnetisch oder amagnetisch** (je nach Phosphorgehalt)
- **Gleichmäßige Beschichtung** auch bei komplexen Bauteilen



Nicht das richtige Verfahren dabei?

Wir finden für Ihre Anforderung die passende Lösung!

Eigenschaften

- auf **Stahl, Kupfer, Messing oder Aluminium** einsetzbar
- **Dunkel silbergrau** bis **leicht anthrazitfarbene Oberfläche**
- Mit **Schwärzezusatz** kann ein L-Wert bis zu 56 erreicht werden
- **Schichtdicke von 0,1 – 1 µm**

Eigenschaften

- Leicht bläulicher Glanz (L* = 84 bis 85, a = -0,3 bis -0,8, b = -0,3 bis 0,8) – ähnlich dem von sechswertigem Chrom.
- **Korrosionsbeständigkeit** geprüft nach **ÖNORM EN ISO 9227** (Salzsprühnebeltest)
- **Schichtdicke 0,1 – 0,5 µm**



Ruthega® SeqFlow

Rutheniumverfahren

Rutheniumbeschichtungen vereinen hohe elektrische Leitfähigkeit mit mechanischer Belastbarkeit und chemischer Beständigkeit – ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

Es ist eine zukunftssichere, umweltfreundliche Alternative zu Chrom(VI) und eignet sich besonders für elektrisch und mechanisch stark beanspruchte Bauteile, etwa in der Elektrotechnik, bei Steckverbindern oder in der Druckindustrie.



Crodega® SeqFlow

Chrom (III) Verfahren

In der Lohngalvanik bieten wir hochwertige Chrom (Cr3+) Beschichtungen auf Messing an – eine moderne, umweltgerechte Alternative zur klassischen Chrom(VI)-Beschichtung. Unser Prozess ist REACH-konform, erfüllt höchste Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit, Optik und Funktion und eignet sich sowohl für technische als auch dekorative Anwendungen.



Unsere Verantwortung - mit gutem Gefühl in die Zukunft

VERANTWORTUNG

Unsere Werte

Nur wer sich seiner Verantwortung bewusst ist, kann sie leben. Davon sind wir überzeugt. Corporate Responsibility bedeutet für uns deshalb eine stetige Weiterentwicklung in ganz unterschiedlichen Bereichen – von nachhaltigen Produktlösungen, gesellschaftlichem Engagement, Arbeitssicherheit für unsere Mitarbeiter:innen, dem sparsamen Umgang mit unseren Ressourcen, der Einhaltung von Sozial- und Umweltstandards bis zu unserem Beitrag zum Klimaschutz. Nachhaltigkeit wurde längst vom Nebenschauplatz zum Unternehmensziel.

Mit Stolz können wir sagen, dass wir konsequent daran arbeiten unseren ökologischen Fußabdruck zu verringern.



Code of Conduct

Zu unserem Selbstverständnis bei der täglichen Arbeit gehört die Einhaltung unserer Geschäftsprinzipien: Die unbedingte Achtung anerkannter ethischer Prinzipien wie die Einhaltung der Menschenrechte, der Respekt vor den unterschiedlichen Kulturen unserer Mitarbeiter:innen und Geschäftspartner:innen sowie die strikte Einhaltung von bestehenden Gesetzen.

Mitglied im Responsible Jewellery Council

Wir wollen durch nachhaltiges Handeln Mensch und Umwelt langfristig stärken. Diesen Grundsatz leben wir. Als **zertifiziertes Mitglied des RJC** verpflichten wir uns ethische, menschenrechtliche, soziale und umweltfreundliche Standards in der gesamten Liefer- und Produktionskette einzuhalten und unsere Geschäftsaktivitäten in Übereinstimmung mit dem RJC „Chain of Custody“ (CoC) zu führen.

Erfüllung der Sorgfaltspflicht in der Lieferkette

Insbesondere tragen wir dafür Sorge, dass unsere Produkte keine Rohstoffe aus illegalen oder unethischen Quellen enthalten. Die Einhaltung des RJC „Code of Practices“ wird von unabhängigen Dritten auditiert.



QUALITÄT, UMWELT & SICHERHEIT

Wir legen besonderen Wert auf Details

Qualität

Die Qualität unserer Produkte steht bei uns als ISO zertifiziertes Unternehmen im Vordergrund. Ohne Kompromisse! Mit der ISO-Zertifizierung nach ISO 9001 wird IWG eine effektive Qualitätssicherung und ein nachhaltiges Qualitätsmanagement bescheinigt.

Umwelt

Als nach ISO 14001 zertifiziertes Unternehmen haben wir uns dazu verpflichtet, unseren ökologischen Fußabdruck systematisch zu verringern. Unser umweltfreundlicher Betriebsstandort mit einer Photovoltaikanlage mit einer Leistung von bis zu 240 kW und umweltfreundlicher Wasser-Wasser-Wärmepumpe ist ein sichtbarer Ausdruck dieses Engagements.



Sicherheit

Die Leistungsfähigkeit unseres Unternehmens ist eng mit der Gesundheit und Sicherheit unserer Mitarbeiter verbunden. Als nach ISO 45001 zertifiziertes Unternehmen verpflichten wir uns zur konsequenten Umsetzung aller relevanten Arbeitsschutzanforderungen und zur kontinuierlichen Verbesserung der Arbeitssicherheit.

Unsere Produktwelt

Produktname	Dekorative Anwendung			Funktionale Anwendung	Methode		LAB-Werte		
	Schreib- geräte	Schmuck	Brillen	Steckverbinder	Bad	Stift	L*	a*	b*

Silber									
Arega® pure 380	•	•	•	•	•		~98,5	~0,2	~2,5
Arega® pure				•	•		~98	~0,1	~3
Arega® pure 390				•	•		~97	~0,2	~3

Palladium									
Pallega® blend Co	•	•	•	•	•		~84	~1	~5
Pallega® pure EC	•	•	•	•	•		~86	~1	~5
Pallega® blend Fe	•	•	•	•	•		~85	~1	~5
Pallega® pure FS	•	•	•	•	•		~84	~1	~6
Pallega® pure HT	•	•	•	•	•		~87	~1	~5
Pallega® pure TS	•	•	•	•	•		~87	~1	~5
Pallega® blend Ni	•		•	•	•		~84,5	~1	~5
Pallega® blend Sn NEW	•	•	•	•	•		~83	~1	~6,5
Pallega® pure pen		•				•	~83,5	~1,5	~5,5

Platin									
Platega® blend Rh	•	•	•		•		~89	~1	~4
Platega® pure K1	•	•	•		•		~86,5	~1	~5,5
Platega® pure GAM	•	•	•		•		~87	~1	~4
Platega® pure S NEW	•	•	•		•		~87,5	~1	~5,5
Platega® pure pen		•				•	~85,5	~1	~5,5

Rhodium									
Rhodega® blend Ru	•	•	•		•		~90	~0,5	~3
Rhodega® blend Pt	•	•	•		•		~90	~1	~3
Rhodega® pure blue 2		•			•		~35	~10	~20
Rhodega® pure blue pen		•				•	~35	~12	~18
Rhodega® pure black	•	•			•		~63	~1	~3
Rhodega® pure C2	•	•	•	•	•		~91	~0,5	~3
Rhodega® pure K3	•	•	•	•	•		~91	~0,5	~3
Rhodega® pure black 3		•				•	~55	~0,5	~0
Rhodega® pure 5E pen		•				•	~89	~3	~1

Ruthenium									
Ruthega® pure HS2	•	•		•	•		~76	~0,5	~3,5
Ruthega® pure HS2/O	•	•		•	•		~55,5	~0,5	~2
Ruthega® pure N	•	•		•	•		~64	~1	~3,5
Ruthega® pure N black	•	•			•		~62	~0,5	~3,5
Ruthega® pure pen	•	•				•	~71	~1	~4,5
Ruthega® pure black pen	•	•				•	~57	~0,5	~2

Produktname	Dekorative Anwendung			Funktionale Anwendung	Methode		LAB-Werte		
	Schreib- geräte	Schmuck	Brillen	Steckverbinder	Bad	Stift	L*	a*	b*

Gold										
Aurega® pure 1N14B	●					●		~87	~3	~23
Aurega® pure 112	●					●		~84,5	~2,5	~16,5
Aurega® pure 218	●	●	●			●		~80	~5,5	~25
Aurega® pure HS4	●		●	●		●		~86	~10	~37
Aurega® pure HS2	●	●	●	●		●		~86	~8	~33
Aurega® pure		●	●	●		●		~86	~7,5	~30
Aurega® pure DE	●	●	●			●		~87	~8	~32
Aurega® pure 0N pen		●	●				●	~88	~0,5	~21
Aurega® pure 2N pen		●	●				●	~87	~4	~28
Aurega® pure R pen		●	●				●	~89	~6	~37
Aurega® pure yellow pen		●	●				●	~90	~4,5	~34
Aurega® blend Cu rosé 1 pen		●	●				●	~87	~9	~17
Aurega® blend Cu rosé 3 pen		●	●				●	~87	~9,5	~13
Aurega® blend Cu red 5N pen		●	●				●	~87,5	~9,9	~14,2
Aurega® pure 1114M	●	●				●		~87,5	~3	~23
Aurega® pure 1115	●	●	●			●		~84,5	~3,5	~18,5
Aurega® blend Cu 118CX	●	●	●			●		~88	~6	~16
Aurega® blend Cu 114CX	●	●	●			●		~90	~5	~16
Aurega® pure 1N14	●					●		~86	~5,5	~30
Aurega® pure 210H	●	●	●	●		●		~88,5	~6	~34
Aurega® pure 211Ti		●	●			●		~85	~10,5	~39
Aurega® pure 210GM	●	●	●			●		~83	~9	~36
Aurega® pure 218	●	●				●		~86,5	~5	~28
Aurega® pure 240KP		●				●		~90	~6	~38,5
Aurega® pure 240KP 1N		●				●		~91	~5	~23
Aurega® pure 240KP 2N		●				●		~87	~6	~22
Aurega® pure 240KP 3N		●				●		~86,5	~5	~17
Aurega® pure 240KP 4N		●				●		~86,5	~6,5	~17
Aurega® pure 240KP 5N/1		●				●		~86,5	~9	~16
Aurega® pure 240KP 6N		●				●		~86	~7	~15,5
Aurega® pure 240KP 9N		●				●		~88,5	~6,5	~33
Aurega® pure 2N18	●		●			●		~87	~5	~26
Aurega® pure 220	●	●	●	●		●		~85,1	~8,6	~34,8
Aurega® blend Ag 3018	●	●	●			●		~92,5	~3,5	~30
Aurega® blend Ag 3030	●	●	●			●		~96	~1	~7
Aurega® blend Cu 630	●	●	●			●		~86	~8,5	~14,5
Aurega® blend Cu 640	●	●	●			●		~85	~9	~16
Aurega® blend Cu 118 PI	●	●	●			●		~84	~8	~13,5
Aurega® blend Pd 9000	●	●	●			●		~83	~6	~16

Produktname	Dekorative Anwendung			Funktionale Anwendung	Methode		LAB-Werte		
	Schreib- geräte	Schmuck	Brillen	Steckverbinder	Bad	Stift	L*	a*	b*

Bronze									
Cudega® blend Sn white 15	•	•	•	•	•		~88	~0,2	~4,5
Cudega® blend Sn yellow 16	•	•	•		•		~87	~2	~15

Kupfer									
Cudega® pure 650	•	•		•	•				
Cudega® pure 80	•	•		•	•				
Cudega® blend Zn				•	•		~92	~1	~24

Chrom									
Crodega® pure 3+ FS	•			•	•		~83	~0,5	~1,5

Nickel									
Nidega® pure Strike	•		•	•	•				
Nidega® pure Sulfamat HG	•			•	•				
Nidega® pure GAP	•			•	•				
Nidega® chem mid P				•	•				
Nidega® chem high P HS				•	•				
Nidega® chem low P black				•	•				

Zinn									
Stadega® blend Ni				•	•		~72	~2	~4
Stadega® blend Ni black				•	•		~58	~1,8	~3,6
Stadega® pure 283				•	•		~91,3	~0,3	~4,9

Edelmetallverbindungen									
Pallega® Palladium solution 100	•	•	•	•					
Aurega® Goldcomplex 68,2%	•	•	•	•					
Aurega® Goldcomplex 210H	•	•	•	•					
Aurega® Goldcomplex 210H/2	•	•	•	•					
Aurega® Silvercomplex 54%	•	•	•	•					
Aurega® Palladiumsolution 9000	•	•	•	•					

Protect Passivierungen									
Aurega® protect 100					•				
Aurega® protect 200					•				
Aurega® protect 400 Paste					•				
Cudega® protect					•				

Produktname	Dekorative Anwendung			Funktionale Anwendung	Methode		LAB-Werte		
	Schreib- geräte	Schmuck	Brillen	Steckverbinder	Bad	Stift	L*	a*	b*

Stripper / Beizen

Palladium Stripper									
Rackstripper E									
Elektrolytischer Silberstripper									
Uniex									
Nifex									
Goldex 3									
Nickelex									
Strip it Nickel Chromium									
Brightening pickle (stromlos)									

Entfettungen

Rostex	•	•	•	•	•	•			
Entfettung 1013	•	•	•	•	•	•			
Entfettung 1018	•	•	•	•	•	•			
Entfettung EE 1070	•	•	•	•	•	•			
Entfettung 2050		•		•	•	•			

Ultraschallreiniger

Uniclean 50	•	•	•	•	•	•			
Uniclean 70	•	•	•	•	•	•			
Uniclean 90	•	•	•	•	•	•			

Elektropolieren

Aluox									
Elektropolierlösung f. Buntmetalle									

Aluminium Vorbehandlung

Trialbeize									
Trialbeize 2									
Saure Fe Beize									
Alubond 2									

Zubehör

Anionentauscherharze									
Harz zur Cyanidentfernung									
Palladium recovery resin									
Gold recovery resin									
Gleichrichter „Basic“									
Gleichrichter „Pro“									
Anodega Cu Anoden									
Tamponspitzen									
Anodega Zinn Anoden									
Anodega Ni Anoden									
Anodega MOX Anoden									
Anodega Pt/Ti Anoden									
Silver Grain									



Headquarter Austria

IWG Ing. W. Garhöfer Ges.m.b.H
Sonnenblumenweg 1
2282 Markgrafneusiedl
Tel. +43 (0) 2287-71073
E-Mail: office@iwgplating.com
www.iwgplating.com



IWG WORLDWIDE

Weltweiter Support für Galvanoprodukte



Wir sind immer in Ihrer Nähe. Aufgrund unserer internationalen Niederlassungen ist unsere Kundennähe garantiert. Wir bieten weltweiten Service und schnelle Lieferungen, wo immer Sie sind.



IWG Worldwide

IWG HONG KONG

IWG Technology LTD.
info_iwg@incnets.com
office@iwgtechnology.com

IWG THAILAND

IWG Thailand Co. LTD.
office@kcuiwg.com

IWG TURKEY

Ayba Elektrokataliz Teknoloji
info@ayba-ek.com

IWG UNITED ARAB EMIRATES

Sama Chimie Saz International Trading
info@samachimie.com

IWG INDIA MUMBAI

M. Sakshi international
Sakshiinternational@yahoo.co.in

Mahavir Impex
mahavirimpex9@yahoo.com

IWG INDIA JAIPUR

Arihant Sai Traders
arihantsaitradersjaipur@gmail.com

Irrtümer, Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.
Stand: 05/2026



Follow us!



iwgplating.com