



# Starke Vergangenheit – große Zukunft



Die Willy Remscheid GmbH in Solingen steht für hochwertige Oberflächenveredlung in einem der modernsten Galvanik & Polierzentren Deutschlands. Zu unseren Kunden zählt der Automotivbereich genauso wie die Möbel- und Sanitärindustrie sowie die Medizintechnik.

Im Jahre 1911 gegründet als Willy Remscheid Galvanische Anstalt, ist die Firma heute ein starkes, inhabergeführtes Unternehmen mit mehr als 100 Mitarbeitern.

Unser Motto lautet „Stillstand ist Rückschritt“ und deshalb ist Innovation und Weiterentwicklung unser größtes Anliegen damit wir uns zusammen mit unseren Kunden jeder Herausforderung stellen können.

Wir sind führend in der serientauglichen Anwendung des Chrom III Verfahrens und Schleifen, Polieren und Galvanisieren sowohl Zink-Druckguss, Aluminium, Buntmetalle & Stahl in Lohnarbeit oder als Systemlieferant. Mit unseren vollautomatischen Anlagen sind wir jederzeit in der Lage, die Anforderungen und Wünsche unserer Kunden schnell und sicher umzusetzen.

Durch nachhaltige und umweltschonende Fertigungstechnologie, einer effizienten Logistik und vor allem mit strategischen Investitionen in Digitalisierung, wollen wir unseren Kunden eine langfristige Partnerschaft bieten.

Ich freue mich darauf, Sie von unserer Kompetenz überzeugen zu dürfen.



*Thomas Linke  
Geschäftsführer*

*Willy Remscheid Galvanische Anstalt GmbH*

- Systemlieferant - Prozesskompetenz für Gießen – Schleifen – Polieren – Verchromen
- Galvanisierung von Zinkdruckguss, Alu, Messing, Stahl, Kupfer & Buntmetallen
- Umweltschonende Chrom III Beschichtung in leistungsfähiger Serienfertigung
- Dark Chrom-Veredelung in Matt- und Glanzoptiken
- Modernste Robotertechnik in unserem Schleif- & Polierzentrum
- Individuelle und schnelle Mustererstellung, Auftragsbearbeitung & zertifizierte Projektbegleitung
- Über 100 motivierte und fachlich hervorragend geschulte Mitarbeiter
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/
- Umweltmanagement zertifiziert nach DIN EN ISO 14001
- Nachhaltige Produktion durch umweltfreundlichen Werkstoffvorbehandlung, neueste Vorreinigungs- und Wasseraufbereitungsanlagen sowie vollumfassenden Photovoltaikanlage

# Perfekte Projektbegleitung als Systemlieferant

Die Wünsche und speziellen Herausforderungen unserer Kunden bis ins Detail perfekt zu erfüllen, erachten wir als Grundlage für eine erfolgreiche Zusammenarbeit. Deshalb bieten wir mehr als nur die galvanische Bearbeitung an - als Systemlieferant begleiten wir Sie durch alle Prozessschritte um kostengünstige Angebote zu realisieren



# Beschichtung – Chrom III – Dark Chrom

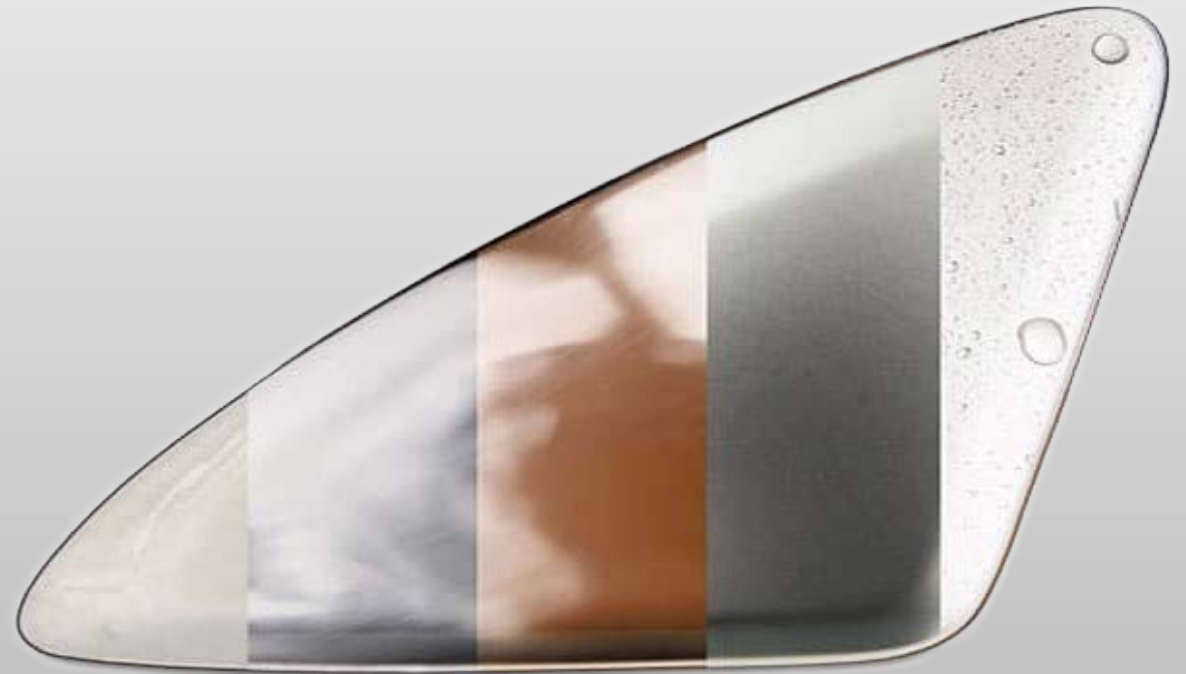
Mit unseren vollautomatisch gesteuerten Galvanikanlagen bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Beschichtungsmöglichkeiten für unterschiedliche Grundmaterialien an.

## Beschichtungen:

Kupfer  
Glanznickel  
Mattnickel  
Halbglanznickel  
MPS Nickel  
Riss Nickel  
Chrom / Chrom III  
Aluoptik 3Q7  
Aluoptik Silver Shadow  
Aluoptik Galvanosilber 09  
Matton K6, 1Kx  
Wunschoptiken auf Anfrage

## Grundwerkstoffe:

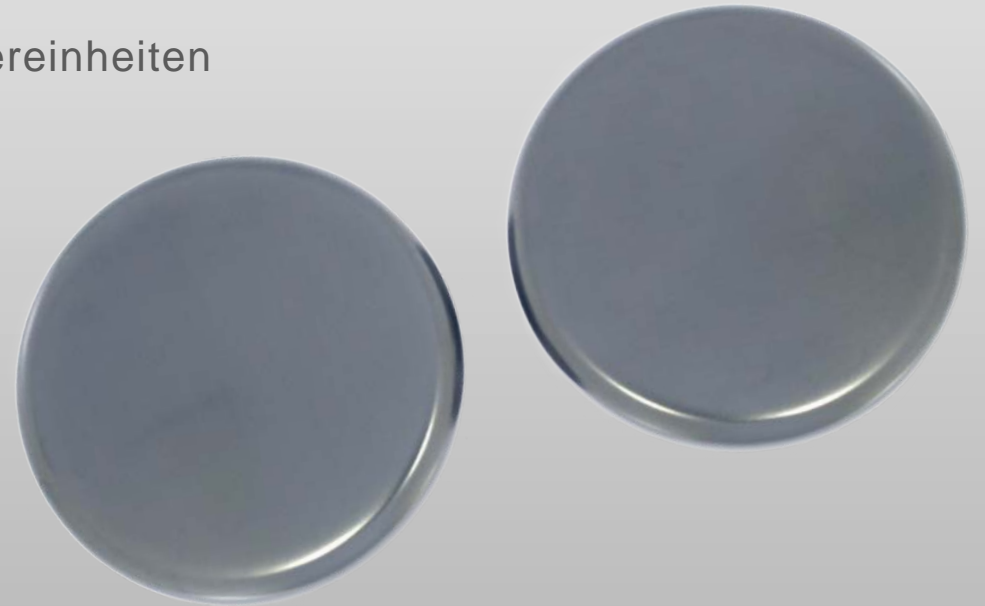
Zinkdruckguss  
Aluminium  
Buntmetalle  
Stahl



Reihenfolge des Beschichtens von links nach rechts:  
1.Rohware 2. Schleifen/Polieren 3. Kupfer 4. Nickel 5. Endprodukt Mattchrom

Ihre Anforderungen an Qualität  
setzen wir kostengünstig um:

- ✓ Umweltschonende Chrom III Beschichtung in leistungsfähiger Serienfertigung
- ✓ Dark Chrom-Veredelung in Matt- und Glanzoptiken
- ✓ Dosierung durch SPS Computertechnik und elektronische Dosiereinheiten
- ✓ Galvanisierungszeiten durch SPS Computertechnik
- ✓ Steuerungsparameter durch SPS Computertechnik
- ✓ Badparameteranalyse im eigenen Labor
- ✓ Kontrolle durch ausgebildetes Fachpersonal
- ✓ ERP-unterstützte Bestands- und Produktionssteuerung
- ✓ Produktionsmenge: Zink: 30 Mio. Bauteile /Alu: 1 Mio. Bauteile
- ✓ Losgrößen zwischen 50 - 9.000.000 Stück





## Qualitätsinnovation

Konstante Qualität und Leistungsfähigkeit wird nachhaltig durch die vollautomatisierten Schleif-, Polier- und Bearbeitungsprozesse gewährleistet. Um den stetigen und dynamischen Herausforderungen der internationalen Märkte gewachsen zu sein, setzen wir auf kontinuierliche Investitionen!

- Über 20 Schleif – Polierroboter mit automatisierten Zuführtechniken
- Digitale Auftragsteuerung – automatische Auftragsabwicklung
- Flexible & kurzfristige Programmierung neuer Artikel
- Enge Einbindung der Qualitätskontrolle in alle Prozessschritte
- Ausweitung der manuelle Sonderverarbeitung
- Permanente Schulung unserer Mitarbeiter



## Qualität & Geschwindigkeit

Um den stetig wachsenden Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden, ist eine lückenlos reproduzierbare und kontrollierte Bearbeitung erforderlich. Generell werden alle im Hause Willy Remscheid hergestellten Produkte nach Kundenvorgaben und Normen genauestens geprüft.

### Korrosion

- Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären, Salzsprühnebelprüfungen nach EN ISO 9227
- Modifizierte Corrodokote-Korrosionsprüfung nach EN ISO 50958

### Haftprüfungen

- Temperaturwechseltest (Schocktest) nach DIN EN 60068-2-14
- Feiltest-Haftprüfungen
- Gitterschnitt-Haftprüfungen nach DIN EN ISO 2409

### Schichtdicken-Messungen

- Schichtdickenprüfungen mit Röntgendetektor Röntgenstrahldetektor XRay XDL
- Schichtdickenprüfungen mit Couloscope, COULOSCOPE® CMS
- Querschliff zur Analyse der Beschichtung und des Grundmaterials

### Optische Prüfungen

- von der einfachen Begutachtung bis zur 100-prozentigen visuellen Sichtprüfung
- Weitere Prüfungen können wir über unsere zertifizierten externen Labore durchführen





## Garant für Qualität, Geschwindigkeit & Flexibilität

Mit Einführung des zertifizierten Projektmanagements sichern wir Ihnen eine fortschreitenden Weiterentwicklung zu.

Unseren Kunden gegenüber sind wir in der Lage, vom Projektanlauf bis zur Serienfertigung, beste Qualität und effiziente Arbeit zu garantieren.

Das prozessorientierte Aufgabenmanagement findet bei uns höchste Priorität und steht daher im Fokus des gesamten Unternehmens. Eine kontinuierliche Qualitätsplanung mit APQP, der Einsatz von effizientem Produktions-Equipment sowie fortwährend geschultes Personal, geben uns die Basis für die Produktion hochwertiger Oberflächen.



## Umweltmanagement nach DIN 14001

Umweltschutz und die Schonung der natürlichen Ressourcen haben bei uns einen hohen Stellenwert. So nutzen wir in allen Produktionsschritten umweltfreundliche Produkte, neueste Technologien um Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit in Einklang zu bringen.

- Modernste Photovoltaikanlage zur Energiegewinnung
- Umstellung der Produktion auf Chrom III
- Installation eines modernen Blockkraftwerks
- Neueste Vorreinigungs-Wasseraufbereitungsanlagen
- Implementierung neuester Melde- & Löschsyste me in der Produktion



# Referenzen

Unsere Qualitäten finden Sie  
in folgenden Produkten:

Audi  
Bentley  
BMW  
BMW Motorrad  
Ford  
Daimler AG  
Miele  
Porsche  
Rolls-Royce  
VW  
Wüsthof-Schneidwaren  
Zwilling J.A. Henckels  
Hörmann Antriebstechnik  
USM Möbel





ERSTKLASSIGES KNOW HOW  
UND KONSEQUENTE KUNDENORIENTIERUNG ...

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Willy Remscheid  
Galvanische Anstalt GmbH  
Lüneschloßstraße 73  
42657 Solingen

+49 212 248 41-0  
vertrieb@willy-remscheid.de  
willy-remscheid.de