



SAXONIA GALVANIK



1612

Verhütten von
Erzen in Halsbrücke
Ore Smelting
in Halsbrücke

1954

BEGINN DER METALLGALVANIK-AKTIVITÄTEN
Start of metal plating activities

1995

ERSTE KUNSTSTOFFGALVANISIERANLAGE
First plate-on-plastic line

2005

2005

AUSGRÜNDUNG DER SAXONIA GALVANIK GMBH
Management Buy Out of SAXONIA Galvanik GmbH

2008

INVESTITION IN POLYAMID- UND SELEKTIVE BESCHICHTUNGEN
Investment in polyamide and selective plating

2012

INVESTITION IN WEITERE GRÖßANLAGE UND NEUE STANDORTE:
ZENTRALES WARENEINGANGSLAGER UND QUALITÄTSKONTROLLE
Investment in further large-scale production line and
new sites: central warehouse and quality control center

2015 - 2019

GROßINVESTITION METALLGALVANIK - STANDORTE
FREIBERG UND HALSBRÜCKE
Large investment into metal plating – plants
Freiberg and Halsbrücke

2019

AUSGLIEDERUNG DER ERFOLGREICHEN MÜNZGALVANIK-
AKTIVITÄTEN IN SCHWESTERFIRMA
SPIN-OFF OF SUCCESSFUL COIN ELECTROPLATING
ACTIVITIES INTO SISTER COMPANY

seit/since 2018

ETABLIERUNG CHROM(VI)-FREIER SERIENPROZESS
Establishment of a chromium(VI)-free series process

2020

NEUE ROBOTERAUTOMATISIERUNG
New automation processes

2019

ERWERB DES KOMPLETTEN INDUSTRIESTANDORTES IN
ERZSTRASSE 5, HALSBRÜCKE
AQUISITION OF THE ENTIRE INDUSTRIAL SITE AT
ERZSTRASSE 5, HALSBRÜCKE

2020/2021

AUTOMOTIVE - SERIENFREIGABEN 100 % CHROM(VI)-FREIE PROZESSE
Automotive – Serial releases for 100 % chromium(VI)-free processes

2023

ERWEITERUNGSGESETZMETALLGALVANIK
Investment into expansion of metal electroplating

Kontinuität und Wachstum

Galvanische Beschichtungen von SAXONIA Galvanik verfügen über alle optischen, haptischen und funktionalen Eigenschaften, auf die es in den Bereichen Mobilität, Elektronik, Haushalte- und Sanitärindustrie sowie Medizintechnik ankommt.

Fast 70 Jahre Erfahrungen in der Galvanotechnik, ein umfassendes Prozess-Know-how und der Einsatz modernster Anlagen sorgen für hervorragende Ergebnisse und eine hohe Wertigkeit der beschichteten Oberflächen. SAXONIA Galvanik beeinflusst seit 1995 maßgeblich den Stand der Technik beim Galvanisieren von Kunststoffen für die Branchen Automotive, Elektrotechnik, Haushalte- und Sanitärindustrie. Vom Firmenstandort Halsbrücke mit ca. 300 Beschäftigten betreut SAXONIA Galvanik einen wachsenden internationalen Kundenstamm.

Mit vier großen Kunststoffgalvanikanlagen, die eine Beschichtungskapazität von > 2.000 m² metallisierbarer Fläche pro Tag ermöglichen, 2 modernen Metallgalvanikanlagen für Gestell- und Trommelware sowie einem chemischen und metallografischen Labor ist SAXONIA Galvanik für die Anforderungen des Marktes bestens ausgestattet.

Leistungsspektrum Kunststoffgalvanik

SAXONIA Galvanik beherrscht das sichere Beschichten eines breiten Spektrums sowohl konventioneller als auch technischer Kunststoffe. Dabei bietet das galvanische Beschichten von Kunststoffteilen gegenüber konkurrierenden Dekorationsverfahren deutliche Vorteile:

- Vollmetall-Haptik
- Selektive Beschichtung im Tag/Nacht- oder im Mehr-komponenten-Design
- Vielzahl kundenspezifischer Glanzgrade mit edler Oberflächen-anmutung
- Kontinuierlicher, effektiver Prozess im Hochvolumensegment
- Sicheres und umwelttechnisch beherrschtes Verfahren
- Gewichtseinsparung
- Shielding-Eigenschaften (z.B. im Elektroniksektor oder bei der 5G-Technologie)
- Recycelbar am Ende der Lebensdauer der Produkte

Continuity and growth

Electroplated surfaces from SAXONIA Galvanik have all the optical, haptic and functional properties that are crucial in the sectors mobility, electronics, household appliances and sanitary industries as well as medical technology.

Almost 70 years of experience in electroplating, comprehensive process know-how and the use of state-of-the-art equipment ensure excellent results and a high value of our surfaces. Since 1995, SAXONIA Galvanik has had a significant impact on the state of the art in the electroplating of plastics for the automotive, electrical engineering, household appliance and sanitary industries. From the company headquarters in Halsbrücke with approx. 300 employees, SAXONIA Galvanik serves a growing international customer base.

With four large plastic electroplating lines, which allow a coating capacity of > 2,000 m² of metallisable surface per day, two modern metal electroplating lines for rack and barrel plating as well as a chemical and metallographic laboratory, SAXONIA Galvanik is ideally equipped to meet the demands of the market.

Range of services in plate on plastics business

SAXONIA Galvanik masters the professional plating of a wide range of both conventional and technical plastics. The real metal surfaces of plastic parts offers the following significant advantages over competing decoration processes:

- Full metal haptics („Cool Touch“)
- Selective plating in day/night or multi-component design
- A large number of customer-specific gloss levels with a high-quality surface appearance
- Continuous, effective process in the high-volume segment
- Safe and environmentally controlled process
- Weight saving
- Shielding properties (e.g. in the electronics sector or 5G technology)
- Recyclable at the end of the product life





Mehrkomponentenverfahren

SAXONIA Galvanik ist einer der innovativsten Zulieferbetriebe von galvanischen Beschichtungen für Anwendungen im Bereich Mobilität.

Das Mehrkomponentenverfahren ist dafür voller Chancen, es bietet eine Vielzahl von Vorteilen u.a. eine deutliche Reduzierung der Montagearbeiten. Die Kosten können durch eine Prozessverkürzung, die Vereinfachung des Abstimmungsbedarfs und durch die Reduzierung des Bearbeitungsaufwands gesenkt werden. Vor allem aber sind die optischen wie auch haptischen Gestaltungsmöglichkeiten, die das Verfahren eröffnet, nahezu unbegrenzt. Kennzeichnend für die im Unternehmen realisierten Mehrkomponentenverfahren ist das Erreichen einer hohen Trenn- und Konturenschärfe.

SAXONIA Galvanik hat in den vergangenen Jahren verschiedene Verfahren eingeführt, um hochkomplexe Teile sicher zu veredeln und anspruchsvolle Aufgaben erfolgreich zu bewältigen.

Das Mehrkomponentenverfahren stellt sowohl an den Kunststoffspritzer als auch an die Galvanik hohe Anforderungen. Dank der engen Kooperation mit Kunden, Partnern und Instituten verfügt SAXONIA Galvanik über das Potenzial und die Kompetenz, um vollflächig oder selektiv, matt oder glänzend folgende Werkstoffkombinationen zu beschichten.

- ABS + TPE (unbeschichtet)
- PA (mineralverstärkt) + PC (unbeschichtet)
- ABS bzw. PC + ABS/PC + PC (unbeschichtet)
- ABS bzw. ABS/PC mit und ohne Stopmaskierung
- PA (mineralverstärkt) mit und ohne Stopmaskierung
- Weitere Kombinationen auf Anfrage



Multi-component processes

SAXONIA Galvanik is one of the most innovative suppliers of electroplated surfaces for mobility applications.

The multi-component process is full of opportunities: it offers a multitude of advantages including a significant reduction in assembly work. Costs can be reduced by shortening the process, simplifying the need for coordination and reducing the amount of machining.

Above all, however, the visual as well as haptic design possibilities opened up by the process are almost unlimited. Characteristic for the multi-component processes realized in the company is the achievement of a high degree of separation and contour sharpness.

In the last years, SAXONIA Galvanik has introduced various processes to safely finish highly complex parts and successfully master demanding tasks.

The multi-component process places high demands on both the plastic injection moulding and the electroplating. Thanks to close cooperation with customers, partners and institutes, SAXONIA Galvanik has the potential and expertise to plate the following material combinations over the entire surface or selectively, matt or glossy.

- ABS + TPE (uncoated)
- PA (mineral-reinforced) + PC (uncoated)
- ABS or PC + ABS/PC + PC (uncoated)
- ABS or ABS/PC with and without masking
- PA (mineral-reinforced) with and without masking
- Further combinations on request



Polyamidveredlung

Mit jährlich rund 30 Millionen veredelter Polyamidteile gehört SAXONIA Galvanik heute zu den führenden Spezialisten für technische Kunststoffe.

Durch die Kombination der Vorteile technischer Kunststoffe mit den Möglichkeiten metallischer Oberflächen erschließen sich völlig neue Anwendungsbereiche. Neben physikalischen Eigenschaften, wie thermischer Beständigkeit und Bruchfestigkeit, sind es vor allem die hervorragenden Verarbeitungsmöglichkeiten bei einem günstigen Preis, die Polyamid im Vergleich zu klassischen ABS-, ABS/PC- und Monosandwich-Teilen so attraktiv machen. Eine fühlbare Steigerung der Wertigkeit lässt sich durch höhere Gewichte mittels verschiedener Füllstoffe erzielen (Vollmetall-Simulation).

Einsatzgebiete veredelter Polyamidteile

- Türgriffe/-hebel
- Radbereich (z.B. Radkappen, Radmutterabdeckungen)
- Lüftungsbereich
- Automobil-Innenteile im Mehrkomponenten-Verfahren
- Veredelte Kunststoffteile in Hausgeräten mit hohen thermischen oder mechanischen Anforderungen
- Metall-Ersatz-Simulation

Polyamide finishing

With around 30 million polyamide parts every year, SAXONIA Galvanik is now one of the leading specialists for engineering plastics.

Combining the advantages of engineering plastics with the possibilities of metallic surfaces opens up completely new areas of application. In addition to physical properties such as thermal resistance and breaking strength, it is above all the excellent processing possibilities at a favourable price that make polyamide so attractive in comparison to classic ABS, ABS/PC and monosandwich parts.

A tangible increase in value can be achieved through higher weights using different fillers (full metal simulation).

Applications for polyamide parts with metal surfaces

- Door handles/levers
- Wheel area (e.g. hub caps, wheel nut covers)
- Ventilation area
- Automotive interior parts in the multi-component process
- Demanding parts in household appliances with high thermal or mechanical requirements
- Metal replacement simulation



Chrom(VI)-freie Prozesse

Die SAXONIA Galvanik GmbH verfügt über eine umfassende Expertise in der Chrom(VI)-freien Galvanisierung von Kunststoffen. Durch die Vielzahl der verfügbaren Anlagen ist es möglich, neue Technologien zu testen und zu entwickeln, ohne die Versorgungssicherheit der Kunden zu riskieren.

Investitionen im siebenstelligen Bereich und ein hoher Personalaufwand machen die Galvanik für die Zukunft fit. Im Unternehmen ist die vollständige Substitution von Chrom(VI) im Vorbehandlungsprozess wie auch für die Erzeugung der Endschicht bereits bei vielen hochwertigen Bauteilen vollzogen – sowohl bei der vollflächigen als auch der selektiven Beschichtung, bei ABS, ABS/PC und Polyamid sowie weiteren spannenden neuen Kunststoffoptionen.

Bereits vorher waren die Teile selbst Chrom(VI)-frei. Die Arbeitsbedingungen sind sicher beherrscht und von unabhängigen Dritten regelmäßig überprüft.

Chromium(VI)-free processes

SAXONIA Galvanik GmbH has extensive expertise in the chromium(VI)-free electroplating of plastics.

The large number of available production lines makes it possible to test and develop new technologies without risking the security of supply for customers.

Investments in the seven-digit range and a high level of personnel expenditure make the electroplating shop fit for the future.

In the company, the complete substitution of chromium(VI) in the pre-treatment process as well as for the production of the final layer has already been completed for many high-quality components - both full-surface and selective coating, ABS, ABS/PC and polyamide as well as other exciting new plastic options.

Even before that, the parts themselves were chromium(VI)-free. Working conditions are safely controlled and regularly audited by independent third parties.

Mobilität

Einfache und komplexe ABS, ABS/PC- und Polyamid-Komponenten

Automotive

Von SAXONIA Galvanik veredelte Teile kommen in nahezu allen bekannten Automarken zum Einsatz. Als Tier-3- und Tier-4-Lieferant ist das Unternehmen für alle wichtigen internationalen Zulieferer tätig. SAXONIA Galvanik erfüllt natürlich die jeweiligen OEM-Standards.



Beispiele aus dem Produktpotfolio

- Airbag-Logos
- Griffe
- Abdeckungen
- Dekoration Mittelkonsole
- Embleme
- Buchstaben
- Zierleisten
- Zierelemente Lüftung
- Bedien- und Steuerungsräder
- Zierelemente für Sitze und Sitzsteuerung

Caravaning

- Leuchtenblenden
- Kühlergrillelemente
- Kennzeichenträger
- Blenden Rangiergriffe



Mobility

Simple and complex ABS, ABS/PC- and polyamide components

Automotive

Parts finished by SAXONIA Galvanik are used in almost all well-known car brands. As a Tier 3 and Tier 4 supplier, the company works for all major international suppliers. Of course, SAXONIA Galvanik meets the relevant OEM standards.

Examples from the product portfolio

- Airbag logos
- Handles
- Covers
- Centre console decoration
- emblems
- Letters
- Trim strips
- Ventilation trim
- Operating and control wheels
- Trim elements for seats and seat controls

Caravaning

- Lamp covers
- Radiator grille elements
- License plate holder
- Trims for manoeuvring handles



Metallgalvanik

SAXONIA Galvanik ist seit Jahrzehnten ein erfahrener Lieferant und Entwicklungspartner für Oberflächen in der Elektroindustrie. Mit der E-Mobilität und stark steigenden Bedarfen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge hat sich das Einsatzgebiet deutlich erweitert und es wurden Beschichtungstechnologien entsprechend diversifiziert.

Zusammen mit führenden Verfahrens- und Anlagenlieferanten konnten Technologien und Beschichtungslösungen gezielt auf Anwendungen in der E-Mobilität und Elektroindustrie (z.B. Verteilerkästen, Schaltschränke) serienreif angepasst werden, die besondere Anforderungen an die Übertragung hoher elektrischer Leistung haben bzw. deren Kupfer- und Aluminiumbauteile hohen Strömen zur Leistungsübertragung standhalten müssen.

Anlagen- und Verfahrenstechnologien

Die Veredlung stromführender Elemente erfolgt auf zwei modernen Metallgalvanikanlagen sowohl als Gestell- als auch als Trommelware. Dabei können Bauteile bis weit über einem Meter Länge beschichtet werden.

Die Erweiterungsinvestition von 2023 überzeugt zudem mit besonderer Energie- und Ressourceneffizienz.



Metal Plating

SAXONIA Galvanik has been an experienced supplier and development partner for surfaces in the electrical industry for decades. With e-mobility and rapidly increasing demand for hybrid and electric vehicles, the field of application has expanded significantly and coating technologies have been diversified accordingly.

Together with leading process and equipment suppliers, it has been possible to adapt technologies and coating solutions specifically to applications in e-mobility and the electrical industry (e.g. distribution boxes, control cabinets) that have special requirements for the transmission of high electrical power or whose copper and aluminium components must withstand high currents for power transmission.



Service

Bei Bedarf können spezielle Verpackungskonzepte (VCI-Papier) oder Sandstrahlen in Kooperation mit einem Partnerunternehmen angeboten werden.

Oberflächen

- Passivierung von Kupferkontakte
- Versilberung (auch mit Unternickelung)
- Verzinnung (auch mit Unternickelung)

Beispiele aus dem Bauteilespektrum

Bei der funktionalen Beschichtung metallischer Bauteile geht es vor allem um elektrische Anwendungen in großen Abrufvolumina:

- Busbars
- Kontaktbrücken
- Stromschienen
- Kontaktmesser
- Klemmkontakte

Plant and process technologies

The plating of current-carrying elements is carried out on two modern metal electroplating lines, both as rack and barrel plating. Components up to well over one meter in length can be plated. The 2023 expansion investment also impresses with its special energy and resource efficiency.

Service

If required, special packaging concepts (VCI paper) or sandblasting can be offered in cooperation with a partner company.

Surfaces

- Passivation of copper contacts
- Silver plating (also with sub-nickel)
- Tin plating (also with sub-nickel)

Examples from the component spectrum

Functional coating of metallic components is mainly about electrical applications in large call-off volumes :

- Busbars
- Contact bridges
- Conductor rails
- Contact blades
- Terminal contacts

Hausgeräte, Sanitär und Medizintechnik

Veredelung von Kunststoffteilen zur Erhöhung der Wertigkeit und Langlebigkeit, optional auch Vergoldung.

- Sanitär: Duschköpfe u.a. Sanitärzubehör, Bedienelemente, Thermometer
- Hausgeräte: Heizungselemente, Bedienelemente weiße Ware, Kaffeemaschinen (auch hitzefest dank Polyamid)
- Medizintechnik: Handelektroden
- Weitere Sortimente: Zubehör für Koffer, Uhren, Schmuck, Parfüm- und Kosmetikartikel



Elektronik, Elektrotechnik

Beschichtung von Bauteilen für verschiedene Einsatzgebiete

Verchromung/Vernickelung von Kunststoffen für Shielding-Eigenschaften

Beispiele

- Steckergehäuse/Steckverbindungen
- Kabeldurchführungen
- Antennen
- Sensortechnik

Household appliances, sanitary and medical technology

Finishing of plastic parts to improve the value and durability, optionally also gold-plating.

- Sanitary: Shower heads and other sanitary accessories, operating elements, thermometers.
- Household appliances: Heating elements, operating elements for white goods, coffee machines (also heat-resistant due to polyamide)
- Medical technology: hand electrodes
- Other products: Accessories for suitcases, watches, jewellery, perfume and cosmetic articles

Electronics

Coating of components for various applications

Chrome/nickel-plating of plastics for shielding properties

Examples

- Connector housings/connectors
- Cable bushings
- Antennas
- Sensor technology



Kooperation in leistungsstarken Netzwerken

Stillstand bedeutet Rückschritt – aus diesem Grund sind Forschung und Entwicklung für SAXONIA Galvanik von zentraler Bedeutung. In den vergangenen Jahren hat das Unternehmen beachtlich in den Ausbau von F&E investiert und an nationalen wie auch europäischen Forschungsprojekten teilgenommen. Hier werden neue Technologien und Produktideen entwickelt und Lösungen gefunden, mit denen die spezifischen Anforderungen der Kunden erfüllt werden. Eine enge Vernetzung und Zusammenarbeit mit der universitären Forschung (TU Freiberg, TU Ilmenau), Instituten, Behörden, Chemielieferanten, Werkzeugbauern, Verfahrenspartnern und Sichtungsfirmen sorgen für eine hohe Wertschöpfung entlang der gesamten Prozess- und Produktionskette. Außerdem wird in Kooperation die Möglichkeit zur Beschichtung mit Edelmetallen (Gold, Silber etc.) bereitgestellt.

Service

Spritzguss und Werkzeugbau

SAXONIA Galvanik bietet neben der klassischen Lohnveredlung auch das finale Produkt in Zusammenarbeit mit qualifizierten Partnern (Werkzeugbau, Spritzguss, Beschichtung) an.

3D-Druckteile

SAXONIA Galvanik stellt ihren Kunden eine Veredelung von additiv gefertigten 3D-Druckteilen als Ansichtsmuster zur Verfügung (Prototypen).

Manuelle Abdeckung für selektive Beschichtungen

Abdeckung von Ultraschallschweißpins durch manuelle Prozesse

Weitere Serviceleistungen

Entfettung, Sandstrahlen, Verpackungen in kundenindividuelle Verpackungen

Verbandstätigkeit

Fachverband Galvanisierte Kunststoffe e.V. (FGK)

Verbund qualifizierter Zulieferbetriebe mit Kernkompetenz Kunststoffgalvanisierung

Zentralverband Oberflächentechnik e.V. (ZVO)

Interessenvertretung von Unternehmen der Galvano- und Oberflächentechnik

Upcell Alliance ist ein Verband, der sich zum Ziel gesetzt hat, ein einzigartiges europäisches Netzwerk von Akteuren im Bereich Ausrüstungen und Maschinen für die Batterieherstellungs-industrie zu schaffen, die gemeinsam stärker werden, damit Europa eine führende Position in dieser Branche erlangt.

Visionen

- Schrittmacher für Innovationen im Bereich Oberflächenveredlung
- Ausbau von Automatisierungslösungen zur Reduzierung der Abhängigkeit von der knappen Ressource Personal.
- Zusammenarbeit mit Kunden bei der Umsetzung neuer nachhaltiger Produkte und Materialien.

Cooperation in high-performance networks

Standing still means going backwards - for this reason, research and development are of central importance to SAXONIA Galvanik. In recent years, the company has invested considerably in the expansion of R&D and participated in national as well as European research projects. This is where new technologies and product ideas are developed and solutions are found to meet the specific requirements of customers.

Close networking and cooperation with university research (TU Freiberg, TU Ilmenau), institutes, authorities, chemical suppliers, toolmakers, process partners and inspection companies ensure high added value along the entire process and production chain.

In addition, the possibility of plating with precious metals (gold, silver, etc.) is provided in cooperation.

Service

Injection moulding and toolmaking

SAXONIA Galvanik offers not only the classic contract finishing but also the final product in cooperation with qualified partners (toolmaking, injection moulding, plating).

3D printed parts

SAXONIA Galvanik provides its customers with a finishing of additively manufactured 3D printed parts as view samples (prototypes).

Manual covering for selective coatings

Covering of ultrasonic welding pins by manual processes

Further services

Degreasing, sandblasting, packing in customized packaging

Association activity

Fachverband Galvanisierte Kunststoffe e.V. (FGK)

Association of qualified suppliers with core competence in plastic electroplating

Zentralverband Oberflächentechnik e.V. (ZVO)

Representing the interests of companies involved in electroplating and finishing industry

Upcell Alliance

Association that aims to create a unique European ecosystem of actors in the equipment and machinery for battery manufacturing industry stronger together, aiming to give Europe a leading position in this field.

Visions

- Pacesetter for innovations in the field of surface finishing.
- Expanding automation solutions to reduce dependence on scarce human resources.
- Working with customers to implement new sustainable products and materials.

REACH-Compliance

Das Zulassungsverbot von sechswertigem Chrom durch die Europäische Union markiert einen Wendepunkt in der Beschichtungsindustrie. SAXONIA Galvanik hat ihren Kunden als erstes Unternehmen 100% Chrom(VI)-frei hergestellte Serienbauteile in ABS, ABS/PC und Polyamid anbieten können und das nicht nur als 1K-Lösung sondern auch selektiv beschichtet. 2018 wurden erste Lösungen implementiert, 2021 waren die erste große Serienanlage bereits 100% Chrom(VI)-frei und weitere Anlagen teilweise umgestellt. Die jährlich produzierte Stückzahl über diese neuen Technologien liegt bereits im deutlichen 7-stelligen Stückzahlbereich. Sukzessive wird dieser Weg fortgesetzt.

Umweltschutz und Energiemanagement

- Rückführung von Kunststoffen in den Kreislaufprozess
- Versuche und Projekte mit Recyclingmaterialien und bio-basierten Werkstoffen
- Niedrige Ausschussraten als wirksamstes Mittel der Ressourcenschonung
- Optimierte Abwasseraufbereitung für den Industriestandort in eigener Hand
- Rückgewinnung von Metallen
- Spülwasseraufbereitung u.a. durch Ionenaustausch und Umkehrosmose
- Nutzung von Kreislaufwasser
- Einsatz wiederverwendbarer Verpackungsträger
- Fokussiertes Energiemanagement auf Geschäftsführungs ebene
- Energiemanagement-Zertifizierung EN 50001 bereits seit 2013
- Wärmerückgewinnung



Echtmetalloberflächen: Echt nachhaltig – Echt Cool!

- Hochwertige Oberfläche (Cool-Touch)
- Vielfältige Designoptionen mit Integrationsmöglichkeiten für Licht
- Produktlanglebigkeit/Verschleißfeste Oberflächen
- Recycelbar nach Nutzungsende
- Geringes Bauteilgewicht
- Ungiftig, geruchsneutral, kein Allergiepotential
- Reduzierung von Mikroplastik durch vollflächige Beschichtung
- Begrenzung bergbaulicher Aktivitäten durch Nutzung von Sekundärrohstoffen
- UV-Beständigkeit
- Geringer Energieverbrauch

REACH-Compliance

The ban on hexavalent chromium by the European Union marks a turning point in the coating industry. SAXONIA Galvanik was the first company to be able to offer its customers 100% chromium(VI)-free series components in ABS, ABS/PC and polyamide, and not only as a 1K solution but also selectively coated. In 2018, the first solutions were implemented, in 2021, the first large series plant was already 100% chromium(VI)-free and further plants were partially converted. The number of units produced annually using these new technologies is already in the clear 7-digit range. This path will be continued successively.



Environmental protection and energy management

- Returning plastics to the recycling process
- Trials and projects with recycled materials and bio-based materials
- Low reject rates as the most effective means of conserving resources
- Optimized wastewater treatment for the industrial site in our own hands
- Recovery of metals
- Rinsing water treatment by ion exchange and reverse osmosis, among other methods
- Use of recycled water
- Use of reusable packaging carriers
- Focused energy management at management level
- Energy management certification EN 50001 already since 2013
- Heat recovery

Real metal surfaces: Really sustainable - Really cool!

- High-quality surface (Cool-Touch)
- Diverse design options with integration possibilities for light
- Product longevity/wear-resistant surfaces
- Recyclable after use
- Low component weight
- Non-toxic, odourless, no allergy potential
- Reduction of micro plastics through full-surface coating
- Limitation of mining activities through the use of secondary raw materials
- UV resistance
- Low energy consumption

FGK-Nachhaltigkeitsinitiative

Die SAXONIA Galvanik hat sich zur Umsetzung der FGK-Nachhaltigkeitsstrategie verpflichtet:

- Klimaneutralität bis 2030
- Erarbeitung produktbezogener CO₂-Bilanzen
- Vollständige Substitution von Chrom(VI)
- Kreislaufwirtschaft für verchromte Kunststoffteile

FGK-Sustainability initiative

SAXONIA Galvanik has committed to implementing the FGK sustainability strategy:

- Climate neutrality by 2030
- Preparation of product-related CO₂ balances
- Complete substitution of chromium(VI)
- Recycling management for chromium-plated plastic parts

Qualitäts- und Prozess-Sicherheit

Höchste Qualitätsstandards sind ein zentraler Baustein der Unternehmensphilosophie. Regelmäßige Untersuchungen und Tests garantieren Premiumqualität. SAXONIA Galvanik erfüllt mit ihren internen und externen Prüfmöglichkeiten sämtliche Standards/ Spezifikationen ihrer Kunden in allen Industriebereichen.



Soziales Engagement

Die Basis des Unternehmenserfolges ist das stetig gewachsene Team kompetenter und engagierter Mitarbeiter. Die geringe Fluktuation belegt eine hohe Mitarbeiterzufriedenheit und -treue. Die Frauenquote in Führungspositionen liegt bei über 40 %. Die Fachkräftegewinnung reicht von der unternehmensinternen Ausbildung bis zur fachlichen Betreuung von Diplom- und Masterarbeiten in Kooperation mit den Universitäten und Hochschulen der Region.

Die Tarifpartnerschaft mit Tarifverträgen ist für SAXONIA Galvanik ebenso selbstverständlich wie die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit dem Betriebsrat.

SAXONIA Galvanik fördert Motivation und schafft ein Klima für Höchstleistungen:

- Qualifizierungsangebote: Galvanikmeister, Techniker, Inhouse-Sprachkurse, stellenbezogene Fortbildungen
- Betriebliches Gesundheitsmanagement: Betriebsarzt, Gesundheitsbonus, Bike-Leasing, »bewegte Pause«, Angebote für psychosoziale Unterstützung (privat/beruflich), Physiotherapie
- Individuelles Wohlbefinden: Kantine, freie Getränke, Pausenmöglichkeit im Freien
- Unterstützung regionaler Schulprojekte, von Kitas und Sportvereinen

Quality and process security

The highest quality standards are a central component of the company's philosophy. Regular investigations and tests guarantee premium quality. With its internal and external testing facilities, SAXONIA Galvanik meets all of its customers' standards/specifications in all industrial sectors

Social commitment

The basis of the company's success is the steadily growing team of competent and committed employees. The low staff turnover is evidence of high employee satisfaction and loyalty. The proportion of women in management positions is over 40 %. The recruitment of skilled workers ranges from in-house training to professional supervision of diploma and master's theses in co-operation with universities and colleges in the region.

For SAXONIA Galvanik, the partnership with unions and agreement on fair collective labour agreements is just as self-evident as the trusting cooperation with the works council.

SAXONIA Galvanik promotes motivation and creates a climate for top performance:

- Qualification offers: Electroplating foreman, technician, in-house language courses, job-related further training.
- Occupational health management: company doctor, health bonus, bike leasing, „moving break“, offers for psychosocial support (private/professional), physiotherapy
- Individual well-being: Canteen, free drinks, outdoor break facilities
- Support for regional school projects, kindergartens and sport teams





SAXONIA GALVANIK

SAXONIA Galvanik GmbH
Erzstrasse 5 • D - 09633 Halsbrücke
Fon: +49 (0)3731 - 782-777 • Fax: +49 (0)3731 - 782-313
E-Mail: vertrieb@saxonia-galvanik.de • Web: www.saxonia-galvanik.de



MADE IN GERMANY