

GXC Coatings GmbH

GXC Coatings

Kurzbeschreibung

GXC Coatings GmbH ist ein innovatives High-tech-Unternehmen im Bereich Funktionsoberflächen. Wir entwickeln, fertigen und applizieren Funktionslacke auf Basis der chemischen Nanotechnologie und bringen diese großtechnisch auf Kunststoff-, Glas- und Metalloberflächen. Komplexe Oberflächen erhalten dadurch neue und dauerhafte Eigenschaften wie Kratzfestigkeit, Antibeschlag und Schmutzabweisung.

Produkte

Automobilindustrie auf verschiedenste Art sicherer, wertiger und energieeffizienter zu machen. Funktionale GXC Oberflächen kommen zum Einsatz auf Scheinwerfern, Windschutzscheiben, Dachmodule, Displays, Anzeigen, Spiegeln oder Fahrerassistenzsystemen. Wenn es darum geht, hochwertige Anmutung von Hochglanzoberflächen zu bewahren, bietet GXC maßgeschneiderte Lösungen und beschichtete Bauteile für Gangwahlplaketten, Schlüsselgehäusen, Bedien- und Zierelementen. GXC Funktionsoberflächen für die optische Sensorik stellen sicher, dass die Sensorfunktionalität gewahrt bleibt. Und zwar sowohl bei mobilen Anwendungen (autonomes Fahren), wie auch bei stationären Sensoren in der Automatisierungstechnik. Und das auch bei den widrigsten Umweltbedingungen. Funktionsoberflächen mit selbstreinigendem Effekt für die Außenbeleuchtung helfen, anfallende Kosten für Kommunen deutlich zu reduzieren.

GXC Coatings bietet aktuell weiterhin Lösungen an für folgende Marktsegmente: Displays, Medizintechnik, Optik, Messtechnik und Sanitär.

GXC-Beschichtungen

Unsere patentierten Antibeschlagschichten sind sehr dünne, transparente Schichten, die das Beschlagen oder Betauen transparenter Werkstoffe langfristig verhindern. Kratzfestschichten schützen hochwertige Präzisionsbauteile aus Kunststoff vor Zerkratzen, Vergilben, Verspröden und Chemikalienangriff. Selbstreinigende Schichten bzw. photokatalytische Schichten funktionalisieren Bauteile dahingehend, dass die Oberflächen leichter zu reinigen sind. Damit bietet sich Langzeitbeständigkeit und die Bauteile werden wirksam gegen organische und anorganische Anhaftungen geschützt.

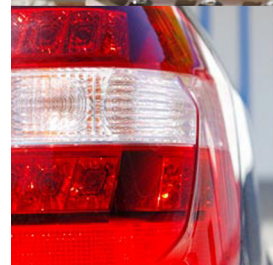
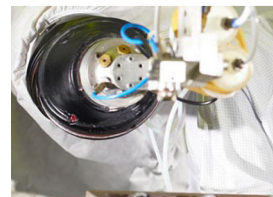
Lackentwicklung

GXC NuGlass®Lackkompetenz beinhaltet nicht nur innovative Ideen und Entwicklungs-Know-how in unserer Forschung und Entwicklung, sondern zugleich die Fertigungskapazitäten und die Technologien zur Umsetzung in Großserie. Unsere Entwicklungslaboratorien verfügen über sämtliche Syntheseapparaturen für die Herstellung der chemischen Bausteine, die wir zur Fertigung unserer Funktionslacke benötigen. GXC entwickelt kostengünstige und verlässliche Beschichtungsverfahren mit einem hohen Grad an Automatisierung.

Kontakt

GXC Coatings GmbH
Im Schleeke 27 – 31
38642 Goslar

David Golembowski – Key Account Manager
Tel: +49 5321 / 343055
Mobil: +49 162 / 1358309
E-Mail: david.golembowski@gxc-coatings.de
Web: www.gxc-coatings.com



GXC Coatings GmbH

GXC Coatings

Brief Outline

GXC Coatings is an innovative and fast growing hightech company for functional surface modifications. We develop, produce and manufacture functional coating materials based on nanotechnology and apply these coatings on plastics, glass and metal surfaces. Major functionalities include anti-fog, scratch resistance, hardcoat, easy-to-clean, self-cleaning and antifingerprint.

Product Portfolio

Our coatings make cars safer, more valuable and energy efficient. Functional GXC surfaces offers customized solutions to preserve vision, transparency, transmission or quality appearance on almost all exterior surfaces of vehicles. Our coatings are used on head- / taillights, windshields, roof modules, displays, mirrors and sensors for driver assistance systems and autonomous driving. If it comes to maintain a superior quality look of high gloss surfaces, GXC offers customized solutions and coated components for all common substrates while maintaining relevant industry standards and regulations. GXC paintings are used on interior displays, indicators, gear lever badges, key cabinets, lighting elements, mirrors, dashboard or control and trim elements. Functional surfaces for optical sensors ensure that the sensor functionality remains intact in many different use cases. This applies to autonomous driving, and stationary sensors in the automation technology. The functionality is also kept in the most adverse environmental conditions. GXC solutions for street lighting with selfcleaning effect help municipalities to significantly reduce the total cost of ownership.

GXC Coatings also offers solutions for the following markets: Displays, Medical, Optics, Measurement und Piping.

GXC-Coatings

Our patented antifog coatings are very thin, transparent layers which prevent fogging or dewing on transparent materials in the long term. GXC Coatings has developed this proprietary technology, which is patented and constantly upgraded. GXC scratch-resistant coatings protect high precision plastic components from scratching, yellowing, embrittlement and chemical attack. GXC functionalized components can be self-cleaning or easy-to-clean.

Suitable for indoor and outdoor applications, the coatings protect quality or functional components effectively and allow longterm resistance against organic and inorganic soiling.

Innovation

GXC's NuGlass® coatings include innovative ideas and development know-how out of our R&D department. Our development laboratories dispose of all formulation and synthesizing equipment for the production of chemical building blocks that are required for the production of our functional coatings. This is ensured by upscaling expertise into industrial manufacturing capacity. GXC has developed costeffective and reliable coating processes with a high degree of automation. The goal is to manufacture thin functional surfaces with high long-term stability without substantially affecting the basic properties of the original surface.

Contact

GXC Coatings GmbH
Im Schleeke 27 – 31
38642 Goslar

David Golembowski – Key Account Manager
Tel: +49 5321 / 343055
Mobil: +49 162 / 1358309
E-Mail: david.golembowski@gxc-coatings.de
Web: www.gxc-coatings.com

