

**Adresse**

GXC Coatings GmbH (GXC)
Im Schleeke 27 - 31
D-38642 Goslar
Germany
Telefon: (+)49 - 53 21 34 30 72
Fax: (+)49 - 53 21 34 30 75
Web: www.gxc-coatings.de

Kontaktperson

Dr. Torsten SCHMIDT
CEO
Telefon: (+)49 - 53 21 34 30 40
Fax: (+)49 - 53 21 34 30 75
E-Mail: torsten.schmidt@gxc-coatings.de

Die GXC Coatings GmbH (GXC) wurde im Juni 2000 gegründet und ist seitdem ein führendes Unternehmen für Nanobeschichtungen auf transparenten Materialien in der Automobil und Optikindustrie. Wir entwickeln Systeme für die Produktion und die Applikation von Nanomaterialien, nach einer weiterentwickelten Sol-gel Methode, um die Funktionalität von Glas und Polymeren zu verbessern.

Beschichtungsmöglichkeiten finden sich in der Automobilindustrie, Luftfahrt, Optik, Ophthalmik, Haushaltsgeräten und im medizinischem Bereich. GXC ist fokussiert auf Sicherheitsanwendungen in den Bereichen Automobil, Motorrad, Metrologie und Medizintechnik.

Die ersten Serienerfahrungen wurden auf Vermeidung von Kondensation / Beschlag auf inneren Oberflächen von Scheinwerfern fokussiert ("Anti-fog"). Unsere erweiterte Produktionspalette umfasst heute kratzfeste ("Anti-scratch"), reflektionsfreie ("Anti-glare"), chemisch resistente und antimikrobielle Beschichtungen.

GXC hat eine führende technologische Position für Nanobeschichtungsmaterialien, um die Funktionalität transparenter Stoffe zu erhöhen. GXC benutzt Nanobeschichtungen welche auf der Sol-gel Methode basiert sind. Diese Methode erlaubt die selektive und sichere Synthese von multifunktionalen Nanopartikeln, welche benutzt werden um die Funktionalität von Oberflächen oder Materialien zu optimieren.

Die Beschichtungen sind soweit wie möglich wasserbasierend und Lösungsmittel-frei. Die Systeme können individuell in vielen verschiedenen Formen geflutet, sprühbeschichtet oder tauchbeschichtet werden. Die Härtung kann bei angemessener Temperatur durch Wärme oder Strahlung erfolgen.

GXC hat sich eine führende Position in der Lieferkette der Automobilzulieferer gesichert. Die weiteren Aktivitäten beinhalten Applikationstechnik, Produktion und Vertrieb. Dies dient dem Transfer von Hochtechnologie in zuverlässige Serienproduktion.