

Protection upgraded

**Sur  
Tec**

Maßgeschneiderte Spezialchemikalien für die Oberflächenbehandlung

**SurTec Deutschland GmbH**

a brand of  **FREUDENBERG**



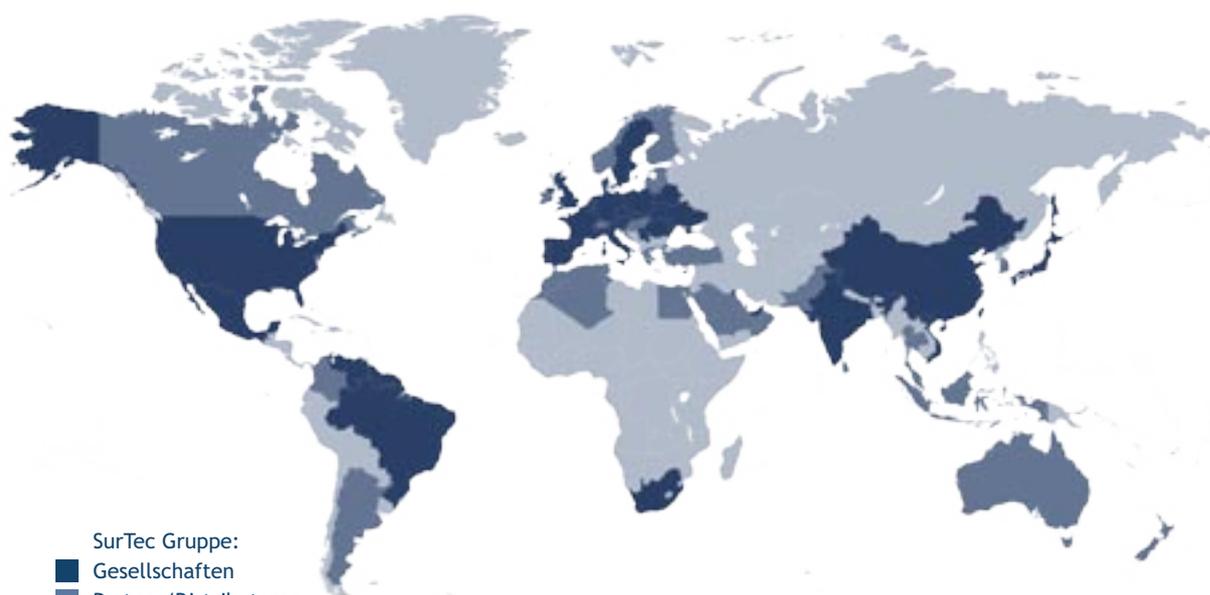
## SurTec produziert weltweit für alle Branchen

SurTec ist Zulieferer für nahezu alle Branchen und Industrien des oberflächenverarbeitenden Gewerbes mit Anwendungen in den Bereichen Automotive, Transportation, Construction, Electronics & Electrical sowie Healthcare & Lifestyle.

Die SurTec Gruppe mit Sitz in Bensheim, Deutschland, hat Tochtergesellschaften in 22 Ländern mit rund 400 Mitarbeitern. Darüber hinaus kooperiert sie mit Partnern, die SurTec in mehr als 20 weiteren Ländern vertreten.

SurTec ist ein Geschäftsbereich der Freudenberg Chemical Specialities SE & Co. KG, München, ihrerseits eine 100%ige Tochter der Freudenberg SE mit Sitz in Weinheim, Deutschland. Freudenberg ist ein global tätiges Familienunternehmen, das vor über 170 Jahren von Carl Johann Freudenberg gegründet wurde.

Kreativität, Vielfalt und Innovationskraft sowie Verlässlichkeit und verantwortungsvolles Handeln sind unsere Erfolgsfaktoren. Freudenberg und seine insgesamt 10 Geschäftsgruppen setzen auf die Partnerschaft mit Kunden in rund 60 Ländern, auf langfristige Orientierung sowie auf finanzielle Solidität und die Kompetenz und Erfahrung seiner mehr als 50.000 Mitarbeiter.



## Nachhaltigkeit

Verantwortliches Handeln ist die Grundlage unseres langfristigen unternehmerischen Erfolges. Wirtschaftlicher Erfolg, gesellschaftliche Verantwortung, der Schutz der Umwelt und der nachhaltige Nutzen unserer Produkte und Dienstleistungen sind für uns untrennbar miteinander verbunden. So wurde die Hauptverwaltung der SurTec Deutschland GmbH in Zwingenberg im Jahr 2000 nach dem ökologischen Passivhaus-Standard erbaut.

## Maßgeschneiderte Spezialchemie für die Oberflächenbehandlung

SurTec entwickelt, produziert und vertreibt Lösungen sowohl für die Industrielle Teilereinigung, die Metallvorbehandlung als auch für die Galvanotechnik. Unsere Spezialprodukte und Prozesslösungen erfüllen komplexe Spezifikationen und höchste Anforderungen unserer Kunden weltweit. Neben den Produkten bieten wir Ihnen auch technischen Service und kompetente Beratung.

Ziel ist die Bereitstellung von Lösungen mit hervorragendem Kosten-/Nutzenverhältnis und wirtschaftlichem Mehrwert für unsere Kunden bei gleichzeitig minimierter Belastung der Umwelt.



Industrielle Teilereinigung - IPC



Metallvorbehandlung - MPT



Funktionelle Galvanotechnik - ELP-F



Dekorative Galvanotechnik - ELP-D

## Spezialchemikalien für die Industrielle Teilereinigung

Die Industrielle Teilereinigung ist eines der vier strategischen Kernkompetenzfelder von SurTec. Durch die Auswahl des optimalen Reinigungsprozesses können signifikante Vorteile für die gesamte Wertschöpfungskette erschlossen werden. Darüber hinaus gewinnen Reinigungsprozesse immer häufiger an Bedeutung, wenn es darum geht innerhalb der Wertschöpfungskette die Effizienz zu steigern, eine höhere Prozesssicherheit, niedrige Nacharbeitsquoten oder Kostenoptimierungen zu erzielen.

Optimale Bauteilsauberkeit und das Einhalten von minimalen Restschmutz-anforderungen lassen sich am besten durch recyclingfähige, modulare Mehrkomponentenreiniger verwirklichen. Diese kann man gezielt auf die jeweiligen Anforderungen anpassen.

### Produkt Highlights

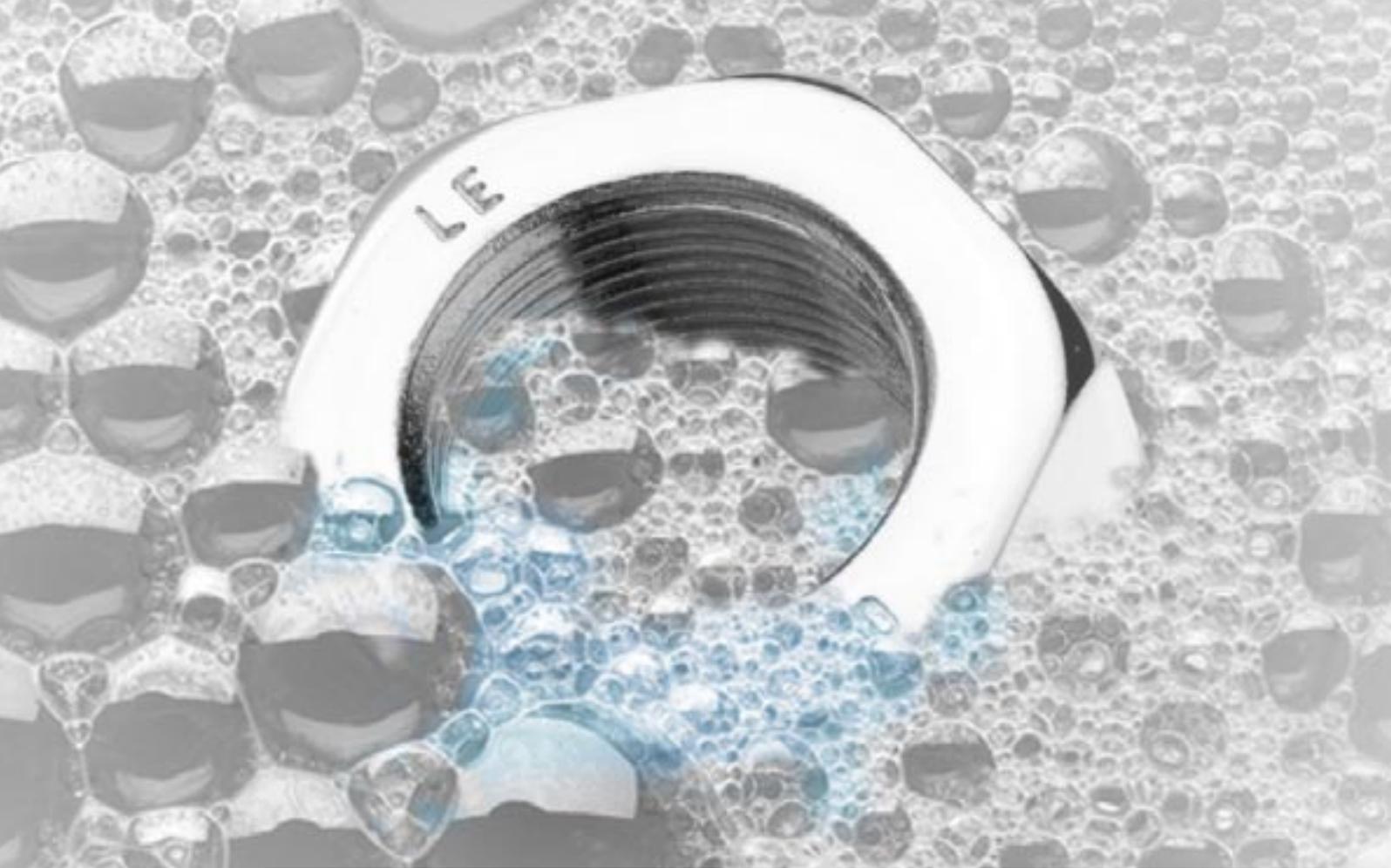
Hochleistungsreiniger für  
Eisenwerkstoffe:  
**SurTec 042**

Demulgierendes Tensidgemisch:  
**SurTec 089**

Neutralaktivator:  
**SurTec 414**

Temporärer Multimetall-  
Korrosionsschutz:  
**SurTec 537**





## Spezialchemikalien für die Metallvorbehandlung

Das Anforderungsprofil an den Vorbehandlungsprozess verändert sich in der Oberflächenveredelung kontinuierlich. Neben der reinen Funktionalität werden vor allem Kostenbetrachtungen, Prozesssicherheit, die durchgängige Erreichung von Qualitätsstandards und die Produktnachhaltigkeit immer wichtiger. Gerade diese Faktoren ermöglichen einem Anwender die Differenzierung und Positionierung in seinem jeweiligen Marktumfeld.

Deshalb konzentriert sich SurTec bei der Entwicklung und Vermarktung seiner Spezialchemikalien zur Metallvorbehandlung vor allem auf eine neue Generation von Prozessen. Diese zeichnen sich im Allgemeinen durch die einfache Handhabung, industrielle Robustheit, Möglichkeiten zur exakten Prozesssteuerung und vor allem optimierte Prozesskosten bei gleichzeitig extrem stabilen Qualitätswerten aus.

### Produkt Highlights

Phosphatersatz für die Multimetall-Vorbehandlung:  
**SurTec 609-Familie**

Niedrigtemperatur-Zinkphosphatierung:  
**SurTec 61x-Familie**

Hochleistungsfähige Chromfreie Aluminium-Konversionsschicht:  
**SurTec 643**

Chrom(III)-Passivierung für Aluminium:  
**SurTec 650-Familie**





## Spezialchemikalien für die Funktionelle Galvanotechnik

Als Erfinder der Dickschichtpassivierung (SurTec 680) beweist SurTec in der Funktionellen Galvanotechnik, dass sich traditionelle Verfahren durch gezielte Innovationen und Optimierungen an die sich ständig wandelnden Marktanfordernisse anpassen lassen.

Vielfach wird Innovation als „Erreichen von neuen Zielen mit neuen Mitteln“ beschrieben. Für uns bedeutet Innovation aber auch bestehende Prozesse unter neuen Aspekten zu betrachten und zu verbessern.

### Produkt Highlights

Hochleistungs-Blaupassivierung:  
**SurTec 671**

Universalversiegelung für glänzend  
passivierte Zinkoberflächen:  
**SurTec 555 S**

Alkalisches Zink/Nickel-Verfahren:  
**SurTec 717**

Cobalt-freie Passivierungen:  
**SurTec 675, SurTec 681, SurTec 692**



## Spezialchemikalien für die Dekorative Galvanotechnik

Ästhetische und dekorative Oberflächen verhelfen vielen Alltagsgegenständen zu einer hochwertigen Anmutung. Oberflächen sollen edel, gleichzeitig aber auch dezent und elegant aussehen. Dies gilt für den Türknauf genauso wie für den Tankdeckel, für die Badarmatur, den Kühlergrill oder den Bürostuhl.

Um die extrem hohen Qualitätsanforderungen an den Produktionsprozess für dekorative Oberflächen erfüllen zu können, bietet SurTec komplette, optimal aufeinander abgestimmte Gesamtprozesse in der Dekorativen Galvanotechnik an.

### Produkt Highlights

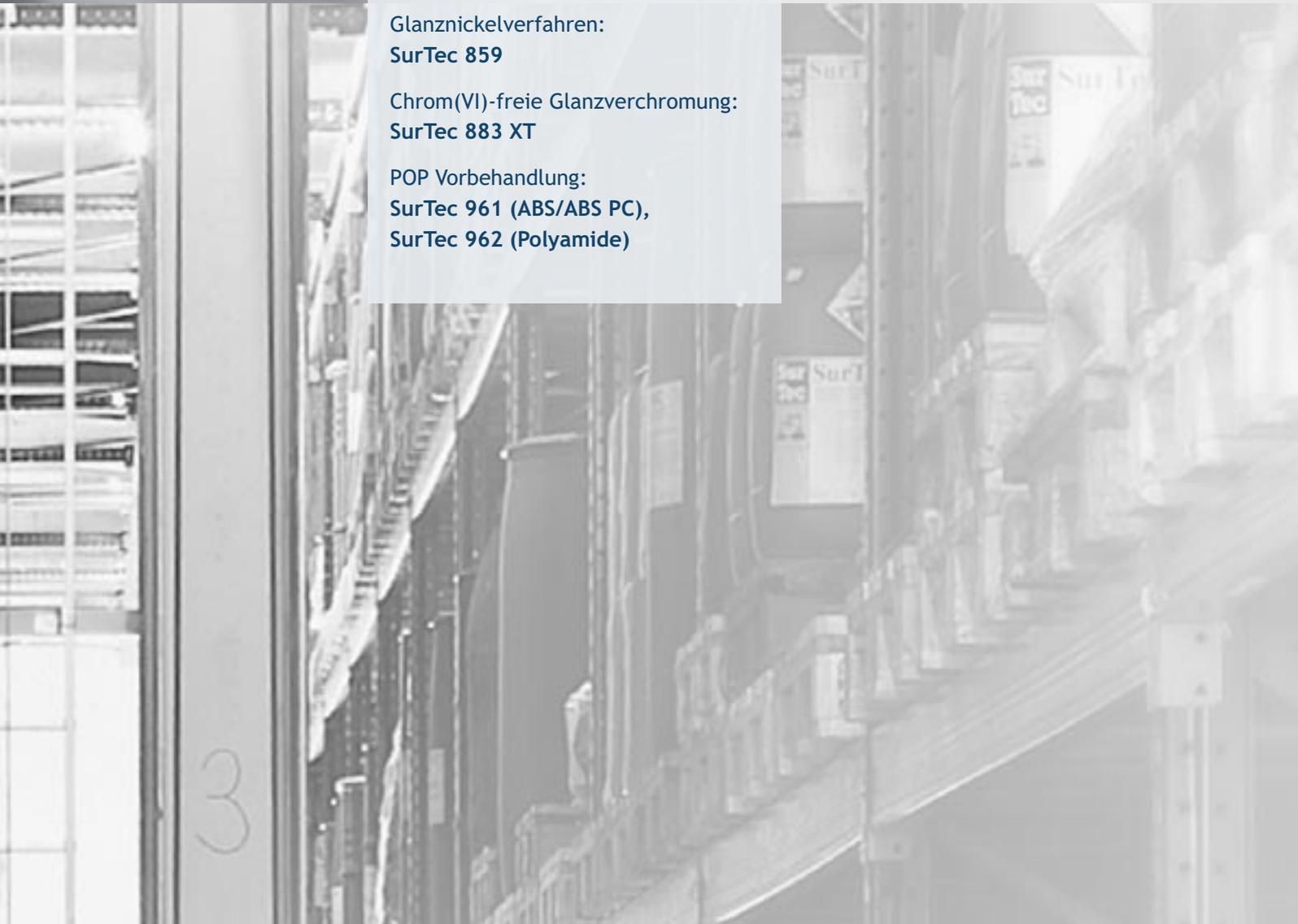
Saures Glanzkupferverfahren:  
**SurTec 866**

Halbglanznickelverfahren:  
**SurTec 853**

Glanznickelverfahren:  
**SurTec 859**

Chrom(VI)-freie Glanzverchromung:  
**SurTec 883 XT**

POP Vorbehandlung:  
**SurTec 961 (ABS/ABS PC),  
SurTec 962 (Polyamide)**



1993 gegründet, wurde im Jahr 2000 der größte europäische Produktionsstandort der SurTec Gruppe am Standort Zwingenberg eingeweiht. Mit hochmodernen, computergestützten Produktionsanlagen sichern wir einen optimalen Produktionsablauf, der den Einsatz von Rohstoffen reduziert.

Unser globales Forschungs- und Entwicklungszentrum für Metallvorbehandlung, Industrielle Teilereinigung und Galvanotechnik treibt die ständige Weiterentwicklung durch eine hohe Innovationsleistung voran. Auch die Technische Zentrale sowie das Technikum und Analysezentrum für Europa haben hier ihren Sitz.

Weitere Produkte und Informationen finden Sie unter [www.SurTec.com](http://www.SurTec.com)



SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2      Tel.: +49 6251 171-700  
64673 Zwingenberg      Fax +49 6251 171 800  
[www.SurTec.com](http://www.SurTec.com)      [mail@SurTec.com](mailto:mail@SurTec.com)

a brand of  **FREUDENBERG**