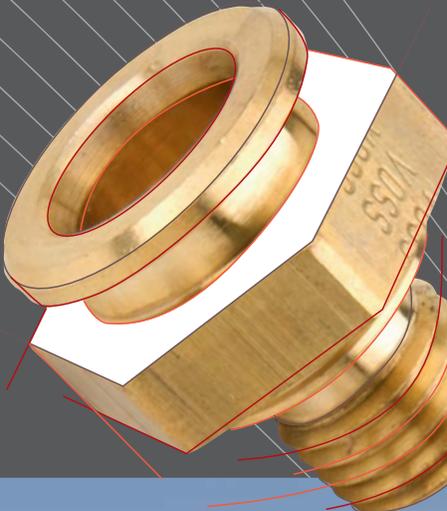
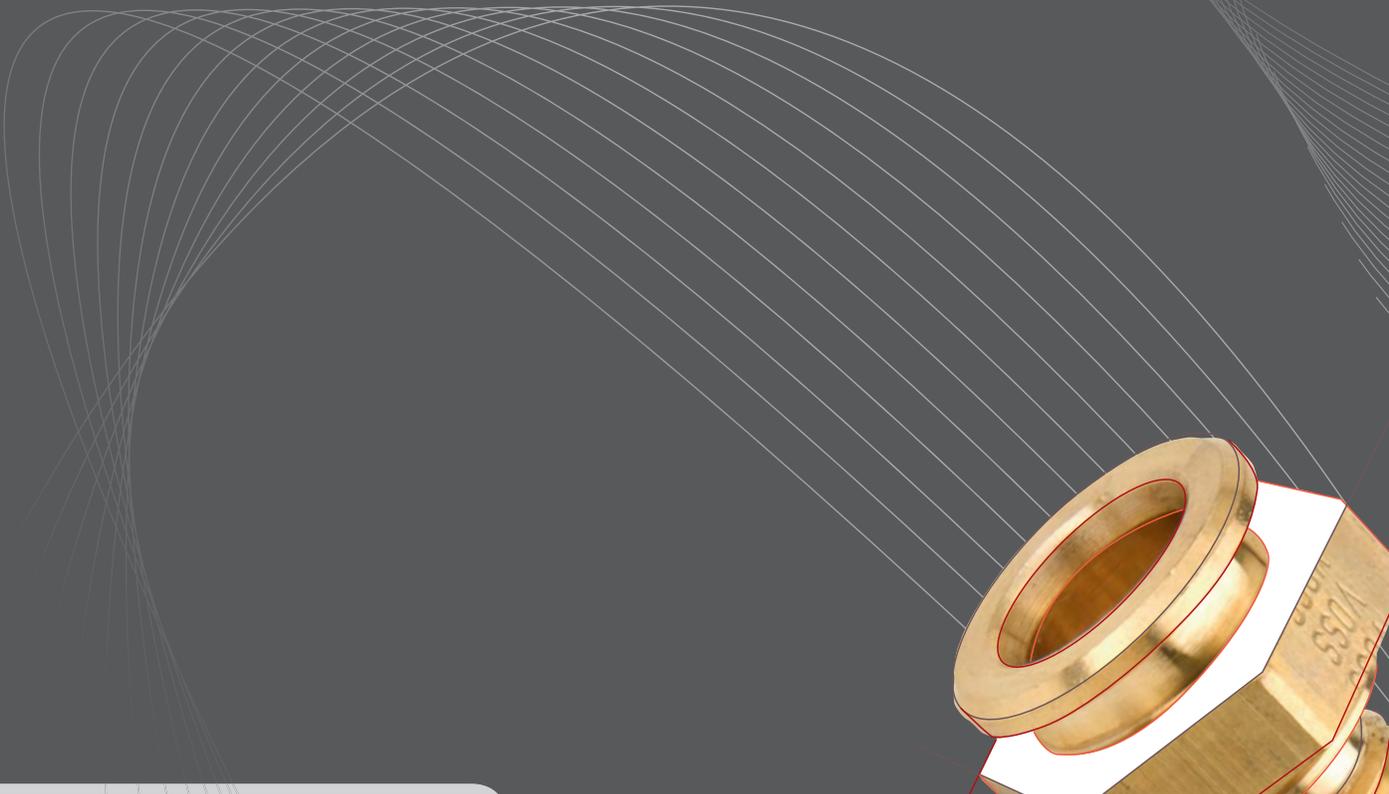


Industrial Parts Cleaning  
Services

Industrielle Teilereinigung  
Dienstleistungen



Der Firmensitz in Wendelstein  
Fertigung „Made in Germany“

*The company headquarters in  
Wendelstein „Made in Germany“*



Seit über 35 Jahren reinigen wir erfolgreich Produkte, deren Anspruch an Sauberkeit und Qualität mit unserem Know-How höchsten Anforderungen gerecht wird.

*For more than 35 years, we have been using our extensive know-how to clean products which demand the ultimate in cleanliness and quality.*



Die Semmelroth Reinigungstechnik GmbH & Co. KG ist ein mittelständisches Unternehmen, das sich auf die Reinigung industrieller Bauteile spezialisiert hat.

*Semmelroth Parts Cleaning Technology GmbH & Co. KG is a medium sized company that specializes in the cleaning of industrial components.*

Durch das konsequente Engagement für neue Technologien mit dem Medium Wasser zählen wir mit unserem Dienstleistungsangebot zu den High-End Zulieferern, nicht nur für die Automobilindustrie.

*We are not only among the high-end suppliers for the automotive industry with our services with our consistent commitment to new technologies with the water medium.*

Wir sind kompetenter Partner, wenn es um maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Teilereinigung geht.

*We are a competent partner when it comes to customized solutions for your parts cleaning.*



Restschmutzuntersuchung  
*Cleanliness Inspection*



Verpacken  
*Packing*



Konfektionieren  
*Packaging*



Lohnreinigung  
*Commercial Cleaning*



## Dienstleistung am Kunden bedeutet für uns gemeinsame Ziele umsetzen und Erfolge sichern.

Teilereinigung ist mehr als nur das Entfernen von sichtbaren Rückständen und Entfetten von Oberflächen. Hochwertige Teilereinigung erfordert Know-How, Erfahrung und Flexibilität. Wir bieten qualifizierte Lohnreinigung für höchste

Ansprüche an Qualität und Zuverlässigkeit. Die individuell abgestimmten Verfahren gewährleisten Ihnen die Einhaltung der geforderten Spezifikationen und Reinheitsvorgaben. Enorm wirtschaftlich für alle Anwendungsgebiete unabhängig

von Werkstoff und alles frei von umweltgefährdenden Stoffen – nur auf wässriger Basis. Durchgängige Qualitätskontrollen von qualifiziertem Personal dokumentiert Ihren Erfolg, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008.

## *Service for customers means to us to achieve common goals and ensure success.*

*Parts cleaning is more than just the removal of visible residues and degreasing of surfaces. High-quality parts cleaning requires know-how, experience and flexibility. We offer qualified contract cleaning for the highest standards of quality and*

*reliability. The individually tailored procedures guarantee your compliance with the required specifications and purity requirements. It is enormously economical for all applications regardless of the materials and all free of environmentally*

*hazardous substances - only water-based. Consistent quality control by qualified personnel documenting your success, certified according to DIN EN ISO 9001:2008.*



Wir bringen alles ins Reine.  
Sie werden sehen.

**Bauteilsauberkeit ist in allen Bereichen moderner Fertigungsbetriebe ein funktionskritischer Faktor und wichtiges Verkaufsargument.**

- Automotive
- Maschinenbau
- Giessereien
- Windenergie
- Luft- und Raumfahrt
- Elektrotechnik
- Medizintechnik
- Armaturen-Industrie
- und viele mehr

**Wir bieten Ihnen eine Vielzahl an unterschiedlichen Reinigungsverfahren und -lösungen.**

- Ultraschall
- Tauchen
- Spritzen  
(Nieder- und Hochdruck)
- Spezielle Vorrichtungen für Leitungen
- usw.

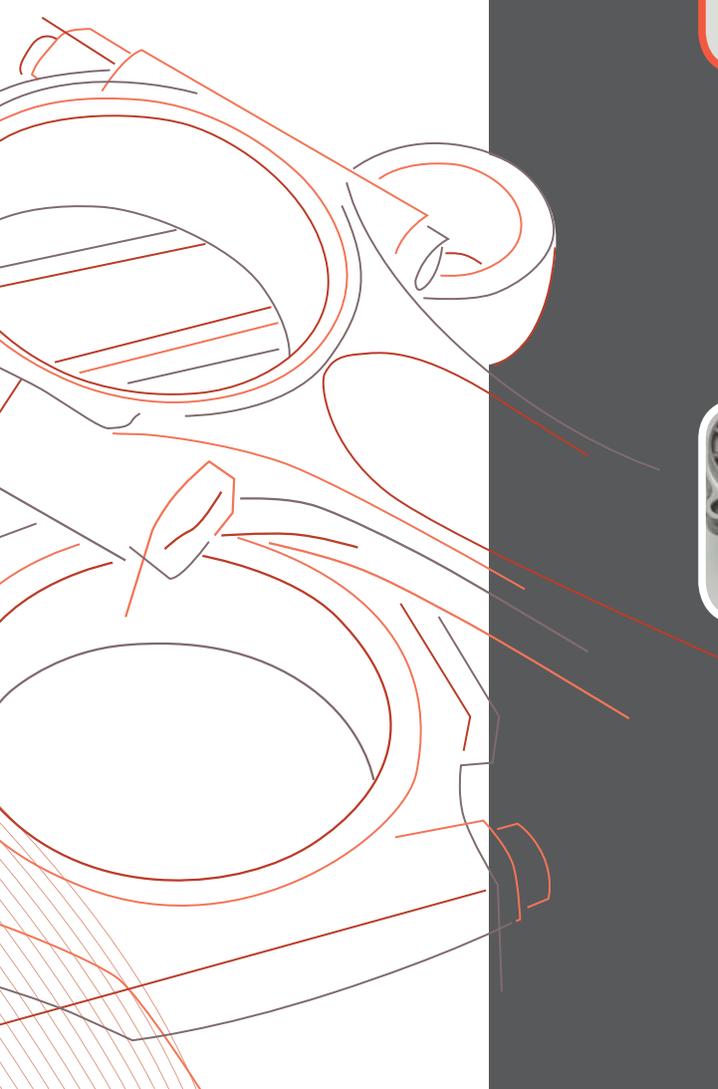
*We get everything clean.  
You will see.*

**Component cleanliness in all areas of modern manufacturing is a functionally critical factor and an important selling point.**

- *Automotive*
- *Mechanical engineering*
- *Foundries*
- *Wind energy*
- *Aerospace*
- *Electrical Technologies*
- *Medical technology*
- *Armature industry*
- *etc.*

**We offer a variety of different cleaning methods and solutions.**

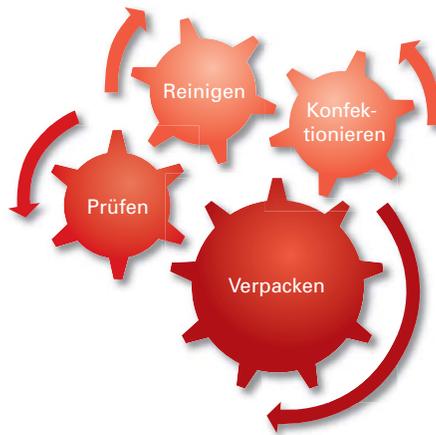
- *Ultrasonic*
- *Dipping*
- *Spraying*  
*(low and high pressure)*
- *Special devices for lines*
- *etc.*



## Umfassender Service mit Rundum-Sorglos Paket für beste Qualität.

Der Reinigungsprozess ist nicht allein für das Erreichen der geforderten Bauteilsauberkeit verantwortlich. Die gesamte Prozesskette ab der Fertigung bis zur Logistik muss auf die Anforderungen abgestimmt werden. Wir helfen Ihnen nicht nur mit einer hochwertigen Reinigung, sondern prüfen die erreichte Sauberkeit nach ISO 16232 oder Ihren individuellen Firmenspezifikation und bieten Ihnen eine Vielzahl an Verpackungsmöglichkeiten, um die Qualität des Bauteils zu konservieren.

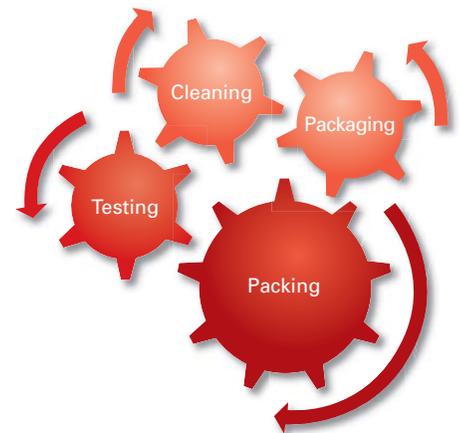
- Einzelverpackung
- Sonderverpackung
- Vakuumverpackung
- Sortieren
- Abzählen
- Montieren
- Entmagnetisieren
- Schutz gegen Korrosion
- Leergutmanagement
- Logistik und Direktversand

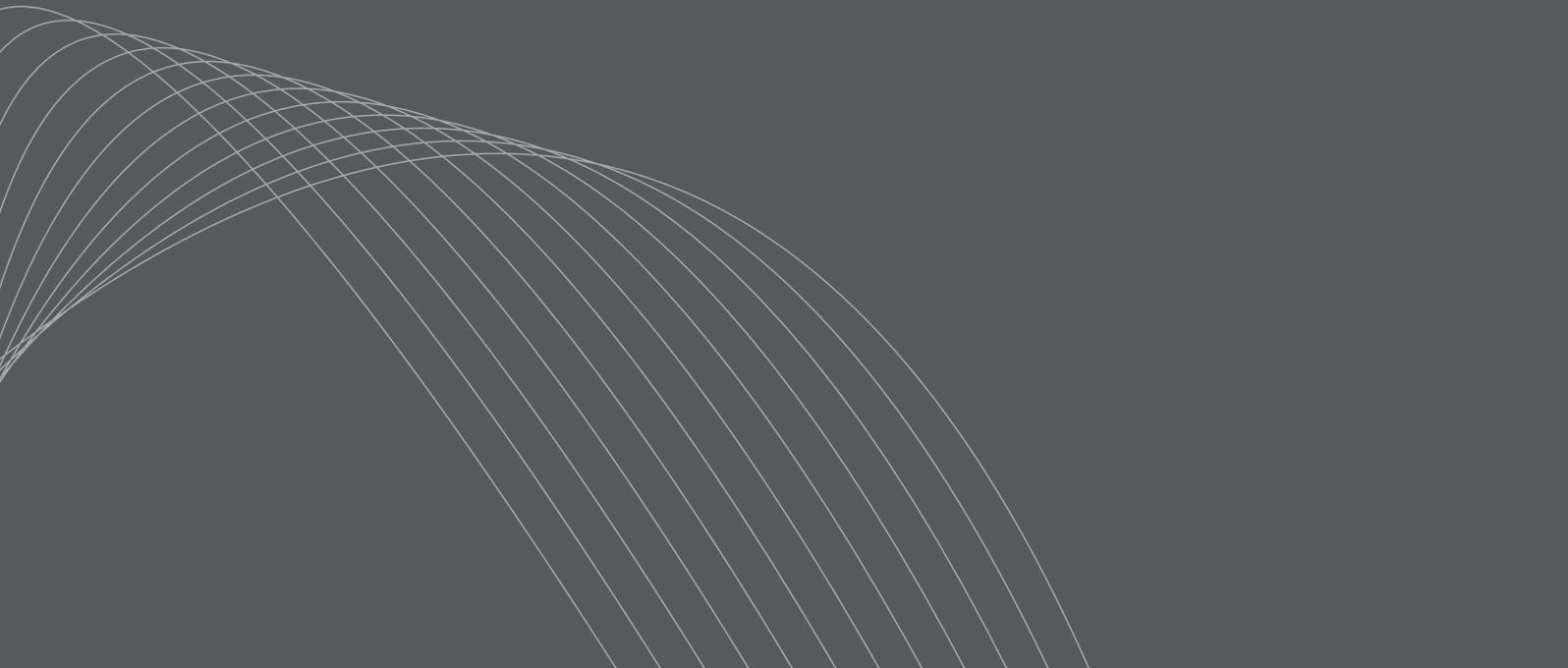


## Full service with comprehensive all-round package for best quality.

*The cleaning process is not solely responsible for achieving the required component cleanliness. The entire process chain from production to logistics must be tailored to the requirements. We will not only assist you with high quality cleaning, but inspect the achieved cleanliness according to ISO 16232 or your individual company specifications and offer a variety of packaging options to preserve the quality of the component.*

- Individual Packaging
- Special Packaging
- Vacuum Packaging
- Sorting
- Counting
- Assembly
- Demagnetization
- Protection against corrosion
- Empty container management
- Logistics and Direct Shipment







Restschmutzuntersuchung nach ISO 16232,  
VDA-19 oder individuellen Firmenspezifikationen.

*Cleanliness Analysis in accordance to ISO 16232,  
VDA-19 or individual company specifications.*



## Individuelle Teilereinigung die sich bewährt.

Technische Sauberkeit ist in der Fertigung von Bauteilen mit hohen Sauberkeitsgrenzwerten ein funktionales und kostenrelevantes Qualitätsmerkmal. Restschmutzuntersuchungen belegen die Qualität unserer ausgewählten Reinigungsprozesse und geben Ihnen die Sicherheit für erfolgreiche Arbeit.

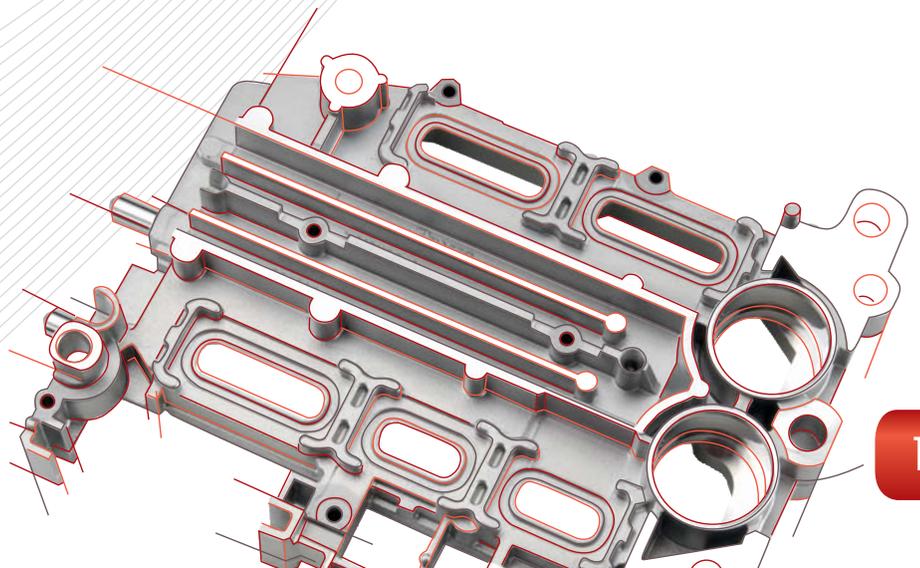
In unserem eigens hierfür eingerichteten Labor führen wir die Untersuchung zur Prüfung der technischen Sauberkeit Ihrer Bauteile durch und bieten Ihnen aussagekräftige Ergebnisse.

- Restschmutzuntersuchung gemäß eigener Firmenspezifikation (z.B. MAN, Bosch, VW, usw.)
- Technische Sauberkeitsuntersuchung nach VDA-19 / ISO 16232
- Gravimetrische Partikelmenge
- Klassifizierung von Partikelgrößen und -anzahl
- Identifizierung metallischer und nicht-metallischer Partikel sowie Fasern
- Abklingversuche
- Erstmusterberichte
- Bestimmung organischer Rückstände durch Infrarotspektroskopie
- Weitere Untersuchungen auf Anfrage

## Established customized parts cleaning.

*Technical cleanliness is a functional and cost-relevant quality characteristic in the component manufacturing with high cleanliness limits. Residual contamination analysis verify the quality of our selected cleaning processes and provide you with confidence for successful work. In our especially equipped laboratory, we conduct the inspection of the technical cleanliness of your components and provide meaningful results.*

- Residual contamination inspection in accordance with your own company specifications (e.g., MAN, Bosch, Volkswagen, etc.)
- Technical cleanliness inspection in accordance with VDA-19 / ISO 16232
- Gravimetric particle quantity
- Classification of particle sizes and number
- Identification of metallic and non-metallic particles and fibers
- Decaying tests
- Initial sample test reports
- Determination of organic residues via infrared spectroscopy
- Additional inspections on request





**Simmelroth Reinigungstechnik  
GmbH & Co. KG**

Johann-Höllfritsch-Str. 19  
90530 Wendelstein, Germany

Fon.: +49 (0) 9129/4099-21  
Fax: +49 (0) 9129/4099-22

rt@semmelroth.de  
www.semmelroth.de

Beachten Sie auch unser Angebot im Bereich der industriellen Teilereinigungssysteme.  
*Don't forget, we also offer systems relating to industrial parts cleaning.*