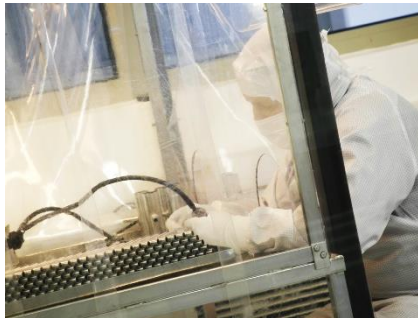


# Fachgerechte Reinigung metallischer Oberflächen

## Was bietet HENKEL?

Professionelle Reinigung von fertigungsbedingten Kontaminationen wie Öl/Fett, (Schweiß-)Anlauffarben, metallische Partikel, Schmier-/Beilbyschichten sowie die Entfernung von anhaftenden organischen und anorganischen Partikeln bzw. Produktionsrückständen an Metalloberflächen. Auf einen Blick:

- Chemische Reinigung
- Anodische Reinigung
- Reinraumreinigung
- Reinraumverpackung und -kennzeichnung



Qualitätskontrolle im Reinraum

## Wie wird gereinigt?

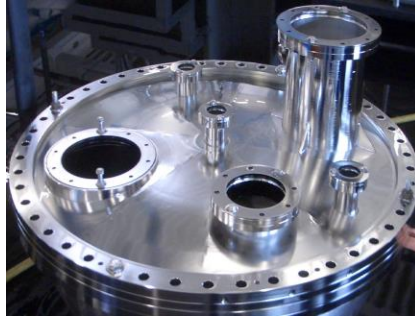
### Chemische Reinigung

- Wässrige Ultraschall-Reinigung
- Spezielle Reinigungslösungen je nach Werkstoff

### Anodische Reinigung

Unter Einwirkung von Gleichstrom wird in einem Elektrolyt vom anodisch geschalteten Bauteil Material abgetragen.

Der Materialabtrag an der Oberfläche beträgt ca. 3 bis 5 µm.



Vakuumanwendung nach anodischer Reinigung

### Reinraumreinigung und -prüfung

- Klassen 8, 7, 5 und 4 (EN ISO 14644-1) bzw. 100.000, 10.000, 100 und (US-Fed. Standard 209D)
- Reinraum Nassreinigung mit Reinstwasser
- Trocknung mit Reinststickstoff
- Ausheizen im Trockenschrank
- Oberflächenanalysen

## Anwendungsbereiche

- Pharmaindustrie
- Biotechnologie
- Chemische Industrie
- Halbleiterindustrie und deren Zulieferer
- Nahrungsmittelindustrie
- Vakuumtechnik
- Kosmetikindustrie
- Kraftwerke
- Medizintechnik
- Automobilindustrie
- Luft- und Raumfahrt

Mehr Informationen finden Sie unter [www.henkel-epol.com](http://www.henkel-epol.com)

Bitte kontaktieren Sie uns  
[info@henkel-epol.com](mailto:info@henkel-epol.com)



HENKEL Beiz- und Elektropolieretechnik Betriebs GmbH  
Stoissmühle 2  
A - 3830 Waidhofen / Thaya  
Tel. + 43 (0) 28 42 / 543 31 - 0\*  
Fax. + 43 (0) 28 42 / 543 31 - 30  
[info@henkel-epol.at](mailto:info@henkel-epol.at)  
[www.henkel-epol.com](http://www.henkel-epol.com)

HENKEL Beiz- und Elektropolieretechnik GmbH u. Co. KG  
An der Autobahn 12  
D - 19306 Neustadt-Glewe  
Tel. + 49 (0) 387 57 / 66 - 0\*  
Fax. + 49 (0) 387 57 / 66 - 122  
[info@henkel-epol.com](mailto:info@henkel-epol.com)  
[www.henkel-epol.com](http://www.henkel-epol.com)

HENKEL Kémiai és Elektrokémiai Felületkezelő Kft  
H - 9027 Győr, Ipari Park  
Tibormajori út 18.  
Tel. +36 (0) 96 510 110  
Fax. +36 (0) 96 510 119  
[info@henkel-epol.hu](mailto:info@henkel-epol.hu)  
[www.henkel-epol.com](http://www.henkel-epol.com)

## Die Oberfläche sichert den Wert des Bauteils

