

# Chemisches polieren und entgraten

## Wie wird es gemacht ?

Das chemische Polieren und Entgraten wird stromlos ausgeführt. Durch den chemischen Abtrag wird das Werkstück allseitig, auch an schwer zugänglichen Stellen entgratet und geglättet und Risseime entfernt.

Im Gegensatz zu elektrochemischen Verfahren entfällt der Aufwand für die elektrische Kontaktierung und der Aufbau von Kathoden.

Die zu bearbeitenden Teile werden entweder einzeln an Gestellen oder lose in Körben bzw. Trommeln in das Bad getaucht bzw. die chemische Lösung wird durch zu behandelnde Rohre oder Kanülen gepumpt.

Der Abtrag wird über die Einwirkzeit und die Badtemperatur kontrolliert und gewährleistet die Maßhaltigkeit an Kanten und Flächen innerhalb sehr enger Toleranzen.

Bevorzugte Einsatzgebiete sind

- Kanten- und Flächenentgratung
- Schaffung faserneutraler Oberflächen
- Erzeugung von grat- und flitterfreien Ölkanälen

Unsere Verfahren zum chemischen Polieren und Entgraten sind in ihrer Anwendung wirtschaftlich und sicher.



Pumpenaggregate chemisch poliert



Ventilsteuerblöcke, chemisch entgratet, Werkstoff 16MnCr5

## Unsere Dienstleistungen

- Chemisches Polieren und Entgraten
- Chemikalien und Elektrolyte

## Komponenten

Hydraulikkomponenten, Ventilsteuerblöcke, Gasflaschen etc.

## Werkstoffe

Niedrig legierter Stahl (C-Stahl).

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

