

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

Bitte kontaktieren Sie uns
info@henkel-epol.com.



HENKEL Beiz- und Elektropolieretechnik
GmbH & Co. KG
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
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
www.henkel-epol.com

HENKEL Kémiai és Elektrokémiai
Felületkezelő Kft
H – 9172 Györszámoly, Központi Major
Tel : + 36 (0) 96 / 352 - 035
Fax : + 36 (0) 96 / 585 - 035
info@henkel-epol.hu
www.henkel-epol.com

*Die Oberfläche
sichert den Wert
des Bauteils*

