

KRYOGENE ENTGRATUNG VON NE-METALLEN UND KUNSTSTOFFEN

KEINE VERÄNDERUNG DER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT

Die kryogene Kälteentgratung wird bei Werkstücken mit höchsten Ansprüchen an die Oberflächen angewandt. Dazu gehören insbesondere Werkstücke, deren Optik sowie technischen Funktionen sich beim Entgratungsverfahren nicht beeinträchtigen dürfen. Dieses Entgratungsverfahren wird insbesondere bei hoch empfindlichen oder bei Werkstücken mit einer speziellen Geometrie (bspw. innenliegende Konturen wie Schlitz und Bohrungen) eingesetzt.

Dabei werden die Werkstücke als Schüttgut oder auch mit einer artikelspezifischen Aufnahmevorrichtung manuell oder automatisch in die Maschine eingebracht. Während der Bearbeitung wird die Temperatur in der Entgratungskammer mit Flüssigstickstoff so tief gesenkt, dass der Grat spröde wird und sich verhärtet. Dabei bleibt der Kern des Bauteils elastisch! Wenn die erforderlichen Temperaturen erreicht sind, beginnt das eigentliche MEWO-Entgratungsverfahren. Dieser Prozess findet innerhalb wenigen Minuten statt, dies bei einer möglichen Chargenmenge zwischen einem Werkstück oder bis zu 100 Liter Füllvolumen.



PEEK Werkstück entgratet

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Homepage **www.hn-obt.ch** und zögern Sie nicht, uns für eine kostenlose und unverbindliche Musterbearbeitung oder eine Beratung vor Ort anzurufen. Wir freuen uns auf Sie.

PERFEKTE OBERFLÄCHEN FÜHREN ZUM ERFOLG

Bearbeitungsmöglichkeiten:

- NE-Metalldruckguss
 - Zink
 - Magnesium
 - Aluminium (ALU Druckguss)
 - Messing
 - Titan
- Kunststoffe
- Gummi
 - Alle Elastomere
- Glasfasergefüllte Materialien
 - GFK
 - Karbon

Bearbeitung & Vorteile

- Entgraten von Nichteisenmetallen
- Entgraten von Kunststoffen
- Entgraten von Gummi
- Entgraten von GFK
- Schnelle Entgratung innerhalb wenigen Minuten ohne Veränderung der Oberflächenbeschaffenheit und den Materialeigenschaften

Anwendungsgebiete:

- Industrieteile
- Medizintechnik
- Pharmatechnik
- Druckgussindustrie
- Kunststoffindustrie

- Gewerbestrasse 7a
- CH-8197 Rafz
- www.hn-obt.ch
- Telefon: +41 (0)52 317 28 87

- **Fabian Neukom (Aussendienst)**
- +41 (0)79 679 76 87
- fabian.neukom@hn-obt.ch

- **Cedric Neukom (Aussendienst)**
- +41 (0)79 790 04 16
- cedric.neukom@hn-obt.ch