

WIELAND+OERTLI AG
Am Dorfbach 8, 8308 Illnau
www.wieland-oertli.ch

Tel 052 346 14 88 (d/f/e)
Fax 052 346 10 86
service@wieland-oertli.ch

WAL | **THE** | **R**
TRO | **WA** | **L** | **!**

Lager Illnau - Technische Beratung - Versuchsabteilung

||||| **CHIPS UND COMPOUNDS** |||||



TROWAL GLEITSCHLEIFTECHNIK
Chips und Compounds

WIR VERÄNDERN OBERFLÄCHEN



trowal Zusatzmittel und andere Hilfsmedien



KUGELPOLIEREN MIT EDELSTAHL

Kugelpolieren ermöglicht das Erzielen von glänzenden Oberflächen auf höchstem Niveau.

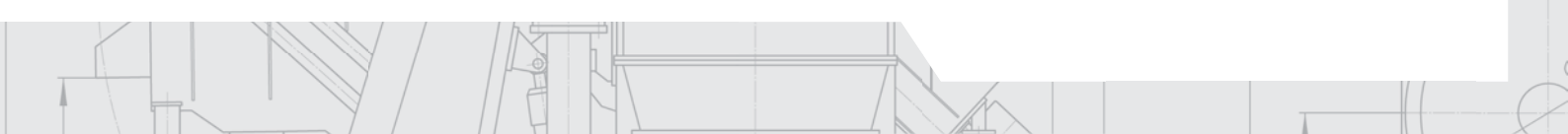
Unter Berücksichtigung der zum Kugelpolieren häufig eingesetzten Compounds, kommt das Stahl-medium vorzugsweise in Edelstahlqualität zur Anwendung.

Für jede Anforderung die passende Größe in der richtigen Geometrie:

- Stahlkugeln
- Satelliten
- Pins

ENTGRATEN MIT STAHL

Abcuts, aus gehärtetem Nadellagerstahl, profiliert wie eine Feile, sorgen für ausgezeichnete Entgratung an Kanten und Ecken von Bauteilen. Ebenso wird das Werkstück auf der gesamten Oberfläche gereinigt und poliert. Geringer Verschleiß = hohe Effizienz.





ADHÄSION VON FLACHEN WERKSTÜCKEN

ATK, Adhäsions-Trennkugeln, sorgen dafür, dass auch flache, dünne Teile (z. B. Unterlegscheiben) einen rundum gleichmäßigen Materialabtrag erhalten. Die Verwendung von trowal ATK verhindert das Aneinanderkleben und Paketieren von extrem flachen Werkstücken. Für besonders schwierige Anwendungen auch in der Größe 100–300 µm lieferbar.

TROCKNEN MIT MAISSCHROT, NUSSSCHROT ODER HOLZWÜRFELN

Maisschrot, verwendet in einem gut beheizten Trowal-Trockner, eignet sich hervorragend zum Trocknen bearbeiteter und noch nasser Werkstücke. Außerdem werden die Teile von leicht anhaftendem Abrieb gereinigt.

Nusschrot hat eine geringere Saugfähigkeit, zeichnet sich aber durch eine besondere Materialhärte und dadurch bedingte gute Poliereigenschaften aus.



Holzwürfel mit eindeutig definierter Größe zur Vermeidung des Festsetzens in Bohrungen und Nuten.





GLÄTTEN UND GLÄNZEN MIT GLASKUGELN

Glaskugeln sind vornehmlich für eine leichte und schonende Feinentgratung kompliziert geformter Teile (auch mit Innenkonturen) sehr gut geeignet. Durch definierte Größen und äußerst geringen Abrieb ist die Neigung zum Verkleben weitestgehend minimiert. Standardgrößen: 2 – 10 mm



SCHLEIFUNTERSTÜTZUNG

Schleifpulver trowal 9 A zur kurzfristigen Verstärkung der Abtragsleistung, auch bei weniger aggressiven Keramik-Schleifkörpern. Ebenso geeignet um glatte und metallisierte Schleifkörper zu reinigen und erneut aufzurauen.

Schleif- und Polierpulver trowal VS für Arbeitsprozesse mit Anspruch auf feinen Vorschleiff und leichtes Entzundern.



**WIELAND
+ OERTLI
AG**