

## SEHR GEEHRTER KUNDE,

Wir möchten Sie über neue Erkenntnisse informieren die unser SMT-Verfahren bietet.

### TITAN UNTER DEM MIKROSKOP

Hier sehen Sie Fotos von einem Titanplättchen das hälftig mittels SMT poliert wurde. Bitte beachten Sie die Markierung mit dem Kreis. Es zeigt an dieser Stelle eine Perforierung (Durchlöcherung), deren Mikrostruktur auch poliert wurde.



Titanplättchen teilweise behandelt



Die Nahaufnahmen zeigen deutlich, dass – im Gegensatz zu anderen elektrolytischen Verfahren – beim SMT-Verfahren, auch feinste Konturen und Geometrien erhalten bleiben.

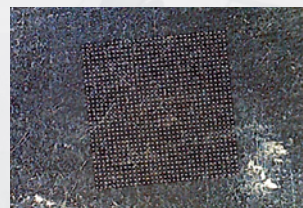
Das SMT-Verfahren gewährleistet Maßhaltigkeit auch in kleinsten Dimensionen.

Die Oberfläche ist nach der Behandlung im Nanobereich geglättet und bietet, mit den daraus resultierenden Eigenschaften für die jeweiligen Anwendungen, die bestmöglichen Ergebnisse.

z. B. keinen Haftgrund für Ablagerungen, Viren und Bakterien.

### NANOGLATT STATT MIKRORAU

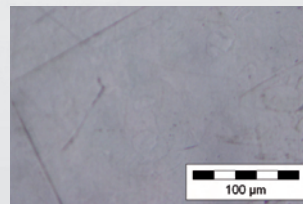
Bitte beachten Sie bei den jeweiligen Fotos auf die Maßstäbe, damit Sie eine Vorstellung der Ebenheit der Oberfläche im Nanobereich bekommen.



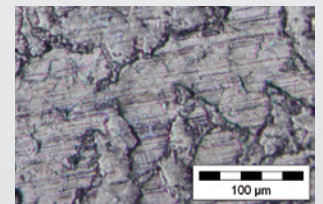
20-fache Vergrößerung



200-fache Vergrößerung



Behandelt



Unbehandelt



Feinste Geometrien bleiben erhalten

