

Empfehlung zum Reinigen von BALITHERM® PRIMEFORM behandelten Hochglanz-Oberflächen

Mit BALITHERM® PRIMEFORM (PF) können sehr gute Poliereigenschaften auf hochglanz-polierten Oberflächen erreicht werden. Eine mit PF behandelte hochglanzpolierte Oberfläche weist eine sehr hohe Oberflächendichte mit reduzierter Hartmetallbruchbildung und Porenbildung auf. Sie reduziert zudem die Orangenhautbildung und verbessert den Oberflächenglanz, die Oberflächenhärte und die Kratzfestigkeit. Darüber hinaus kann das Hochglanzpolieren mit einer sehr hohen Oberflächenqualität einfacher und schneller erreicht werden, um Zeit und Kosten zu sparen.

Empfohlene Reinigung

Vorsicht!

Bei stärkeren Kunststoffablagerungen auf der Oberfläche niemals das Werkzeug vollständig abkühlen lassen, um ein Festbacken zu vermeiden. Ist dies der Fall, haftet die Schmelze stark an den Oberflächen und ist nicht mehr entfernbar. Dieser Umstand führt zu Defekten auf der Beschichtung.

Reinigen im temperierten Zustand

- Handesüblicher Backofen-Reiniger
- Ausputzen mit Diamantpaste $\leq 3\mu\text{m}$
- Abreinigen mit Isopropanol / Aceton

Reinigen im kalten Zustand

- Strahlen mit Trockeneis (CO_2)
- Ausputzen mit Diamantpaste $\leq 3\mu\text{m}$
- Ultraschallreinigen mit alkalischem Reinigungsmittel bei max. 60°C

Nicht verwendet werden dürfen:

- Rotierende Werkzeuge / Bürsten zur maschinellen Reinigung
- Reinigungsmaterialien aus Stahl bzw. nur mit Messing beschichtete Materialien
- Scheuermittel
- Korund oder andere abrasive Mittel zum Trockenstrahlen
- Schleifpapier mit grober Körnung < 1200
- Säurehaltige Reinigungsmittel \rightarrow führen zu Korrosion

Oberflächen, wie z.B. hochglanzpolierte und/oder strukturierte Oberflächen, bedürfen teilweise unterschiedlichen Reinigungsansätzen. Bitte kontaktieren Sie bei Bedarf Ihren Oerlikon Balzers Ansprechpartner. Eine Haftung jeglicher Art ist ausgeschlossen.