

Acetonfrei:

SUT FINISHER

GLÄTTEN VON ABS UND ABS+ 3D-DRUCKEN
SCHNELL | SAUBER | SICHERER | WIRTSCHAFTLICH



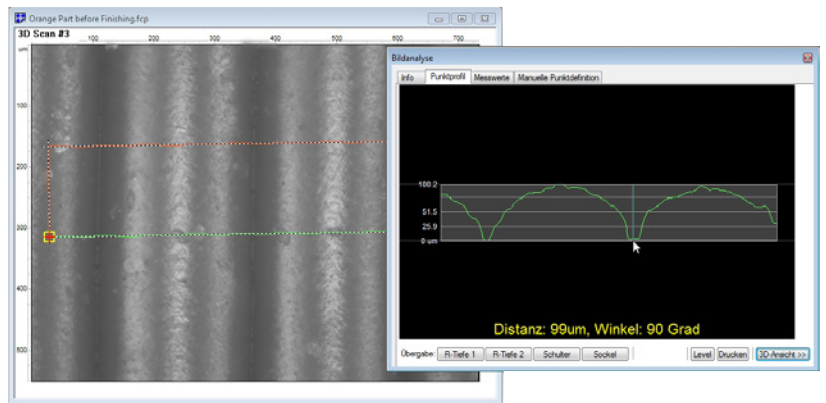
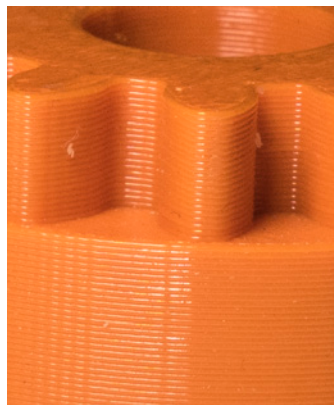
Der mit unserem Chemiepartner BCD entwickelte **SUT-FINISHER** ist als Spray und in flüssiger Form verfügbar. Er eliminiert die Unannehmlichkeiten, die im Zusammenhang mit dem bisher zur Glättung eingesetzten Aceton auftreten. Die Teile werden leicht eingesprüht oder auch komplett in die flüssige Form des Finishers getaucht. Dieser löst die Oberfläche an und erzielt so die gewünschte Glättung.

Um eine mehrmalige Behandlung zu vermeiden, empfehlen wir vor dem Auftrag ein leichtes Anschleifen der Levelstrukturen. Nach der Behandlung mit dem **SUT-FINISHER** müssen die Teile lediglich trocknen. Die Trocknungszeit liegt bei ca. 2 Stunden.



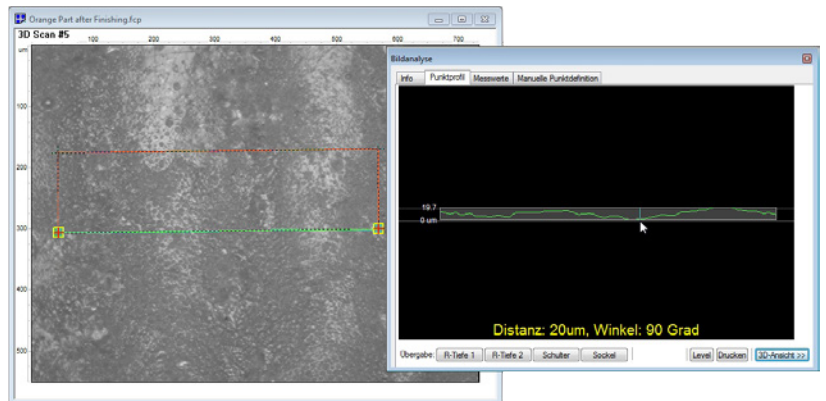
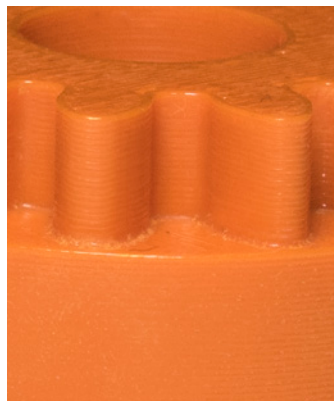
Ansicht vor der Glättung

3D-Scan Analyse der Oberfläche eines ABS Drucks vor dem Finisher-Auftrag. Die Layerstruktur ist deutlich erkennbar und hat eine maximale Tiefe von ca 100 µm.



Ansicht nach der Glättung

3D-Scan Analyse der Oberfläche nach dem ersten Finisher-Auftrag. Die Layerstruktur ist fast komplett egalisiert und weist nun nur noch eine maximale Tiefe von ca 20 µm auf.



DER SUT-FINISHER ALS KLEBER

Der SUT-Finisher kann auch verwendet werden, um zwei Teile miteinander zu verkleben. Da die Oberfläche durch den Finisher angelöst wird, erfolgt im Prinzip eine Kaltverschweißung der beiden Teile.



Selbstverständlich sind auch bei der Nutzung des **SUT-FINISHERS** entsprechende Sicherheitsvorschriften zu beachten. Lesen Sie diese bitte sorgfältig!

3D-DRUCK ENTSTÜTZUNGSSYSTEME VON SCHMITT ULTRASCHALLTECHNIK:

FDM-CLEAN 3D zur Entstützung von FDM-Materialien

POLY-CLEAN 3D zur Entstützung von Polyjet-Materialien

SLA-CLEAN 3D zur Reinigung von SLA-Materialien (Entfernung von Harzrückständen)

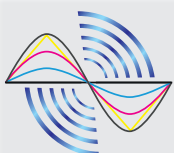
WAX-CLEAN 3D zur Entstützung wachsbasierter Stützmaterialien

ÜBER DEN HERSTELLER

Schmitt Ultraschalltechnik GmbH bedient unterschiedlichste Industriezweige mit Speziallösungen zur Ultraschallreinigung diverser Materialien und Produkte. Über die Reinigung von Metallen im industriellen Bereich und Entstützung von 3D-Druckkonstruktionen hinaus, hat das Unternehmen auch im Freizeit- und Sportbereich jahrelange Erfahrung in der Reinigung diverser Kunststoffe sammeln können.

KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNG

Wir fertigen unsere Systeme auch gerne nach Ihren spezifischen Leistungs- und Größenanforderungen. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne und erstellen Ihnen ein entsprechendes individuelles Angebot.



SCHMITT GmbH
ULTRASCHALLTECHNIK

Albert-Schweitzer-Straße 6

D-63165 Mühlheim-Lämmerspiel | Deutschland

Tel: +49 (0)61 08.79 34 41 | Fax: +49 (0)61 08.79 34 42

kontakt@schmitt-ultraschall.de | www.schmitt-ultraschall.de

