

VERFAHRENSMITTEL
POLIEREN & TROCKNEN



© SPALECK ADDITIVES

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210

Für das perfekte Finish

Zur Unterstützung des Bearbeitungsprozesses und der anschließenden Trocknung der Werkstücke kommen verschiedene Medien in Form von Pasten, Pulvern und Granulaten zum Einsatz.



MADE IN GERMANY

www.spaleck.com

VERFAHRENSMITTEL POLIEREN & TROCKNEN

PASTEN UND PULVER



Um den Gleitschleifprozess zu unterstützen, werden bei der Bearbeitung **Schleifpasten oder -pulver** zugefügt. Sie enthalten Schleifminerale, auch Korund genannt, in unterschiedlichen Beimengungen, welche den Materialabtrag zusätzlich fördern. Sie werden zum Schleifen, Entgraten und Kantenverrunden von Edelstahl, Stahlegierungen, Kupfer, Messing, Aluminium und Zink eingesetzt.

Polierpasten und -pulver sind feiner. Sie kommen zum Einsatz, wenn hochglänzende Oberflächen und ein perfektes Finish gewünscht sind. Die enthaltenen Polierminerale ebenen die Oberfläche ein und erzeugen eine spiegelähnliche Fläche. Sie sind geeignet zum Glätten und Polieren von Edelstahl, Stahlegierungen, Kupfer, Messing, Aluminium und Zink. Einige Pasten sind pumpfähig und somit gut dosierbar, dies kann auch automatisch geschehen.

Mit Pasten versetzte Trocknungsgranulate können ebenso als Poliermedium dienen, hier spricht man vom **Trockenpolieren**. Dabei werden Spiegelglanzoberflächen erzeugt.

TROCKNUNGSMITTEL



Um eine fleckenfreie Trocknung und leichte Politur zu erreichen, durchlaufen die Werkstücke nach der Bearbeitung häufig einen Trockner, der mit Maischrot gefüllt ist. Maiskolbenschrot ist ein reines Naturprodukt. Es wird durch das Zerkleinern, Sieben und Entstauben von Maisspindeln (entkörnte Maiskolben) gewonnen. Das Granulat ist in verschiedenen Größen erhältlich.

Die Wahl der Korngröße hängt im Wesentlichen von der Geometrie des zu trocknenden Werkstücks ab. Die Produktbezeichnung gibt die Anzahl der Körner je cm².

Beispiel: GM 16 = 16 Körner / cm²

Zur Trocknung besonders sensibler Werkstücke ist das Granulat auch in staubarmer Version lieferbar.

Unser Team von engagierten Chemie- und Verfahrenstechnikern entwickelt in Zusammenarbeit mit dem Kunden das passende Bearbeitungskonzept. Von der Auswahl der Verfahrenstechnik, über Prozesswasser-Analysen bis hin zur Entwicklung innovativer Sonderlösungen.