



# Trizact<sup>TM</sup> oder die hohe Schule des Schleifens

Dank einer von 3M entwickelten Technologie können identische Mikro-Geometrien tausendfach reproduziert werden. Eine Errungenschaft zur Herstellung von Schleifmitteln mit neuen Eigenschaften, die den Schleifprozess markant optimieren.

- 1 Trizact<sup>TM</sup> Strukturierte Schleifmittel basieren auf einer exakt angeordneten, dreidimensionalen Struktur von kleinsten Mineralpartikeln.
- 2 Wenn das Band bereits zur Hälfte abgeschliffen ist, stehen immer noch über 85% der Schleifpartikel zur Verfügung.
- 3 Beim Arbeiten werden fortlaufend neue Schleifpartikelschichten freigelegt – bis zur Gewebeunterlage

## Konstanz bis zum letzten Schliff

Trizact<sup>TM</sup> Strukturierte Schleifmittel sind Präzisionswerkzeuge. Denn durch das Abtragen ihrer aus Pyramiden oder Quadern bestehenden Struktur bilden sich laufend neue Schneidkanten. Dadurch bleibt die Schneidleistung vom ersten bis zum letzten Schliff dieselbe. Trizact-Schleifmittel eignen sich zum Veredeln und Finishen vieler Materialien. Das Ergebnis ist eine gleichmässige, reproduzierbare Oberfläche.

Hauptmerkmale sind die mikroreplizierte Oberflächenstruktur und die konstante Korngrösse. Ersterem verdanken die Schleifmittel das gleichbleibende Ergebnis und die längere Lebensdauer. Letztere erhöht die Prozesssicherheit.

## Trizact senkt die Schleifkosten

Trizact-Schleifprodukte erhöhen nicht nur die Qualität der Finishes, sondern senken auch die Schleifkosten. Weil sie zwei- bis viermal länger leben als andere Schleifmittel, reduziert sich der Verbrauch. Die erhöhte Finishqualität reduziert Schleifdurchgänge. Dadurch wird die Produktionszeit verkürzt und die Ausschussrate kleiner. Das umfangreiche Sortiment deckt eine Vielzahl von Anwendungen ab, wobei das Ergebnis immer dasselbe ist: die Optimierung der Schleifprozesse.

## Beste Ergebnisse auch bei Ihnen

Mit Trizact-Schleifmitteln gelingt es, die Wirtschaftlichkeit einzelner Arbeitsschritte oder ganzer Prozesse zu verbessern. Sie werden zur Veredelung von Oberflächen, insbesondere auf Chrom-, Nickel- und ähnlichen Legierungen, eingesetzt. Trizact-Produkte sind in verschiedenen Formen erhältlich und auf die Bedürfnisse unserer Kunden konfektioniert. Lassen Sie Qualität und Kosten nicht schleifen: Fordern Sie jetzt unseren Schleifberater an oder informieren Sie sich auf: [www.schleifinfo.ch](http://www.schleifinfo.ch).

## Die Evolution der Schleifmittel

Das Mineral ist nach dem Zufallsprinzip verteilt. Dies führt zu ungleichmässigem Finish.

Mikroreplizierte 3D-Pyramidenstruktur, welche einen gleichbleibenden und konstanten Finish garantiert.

Die Makroreplizierte 3D-Pyramidenstruktur liefert einen konstanten Finish bei höheren Abtragsraten.