



SPA LECK FINISH
VERFAHRENSMITTEL

TECHNIKUM
PROZESSENTWICKLUNG

Vorführzentrum

In unserem großzügig und modern gestaltetem Vorführzentrum findet ein Großteil unseres Maschinenportfolios Platz – auch für Ihren Anwendungsfall ist der richtige Anlagentyp dabei.

Labor

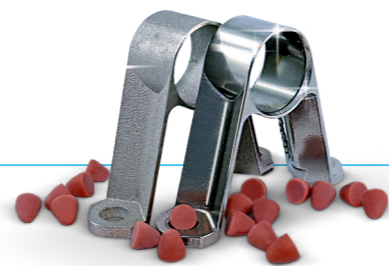
Durch die Zugabe der passenden Compounds zum Bearbeitungsprozess wird das Oberflächenergebnis positiv beeinflusst – für das verwendete Prozesswasser entwickeln unsere engagierten Chemie- und Verfahrenstechniker das passende Behandlungskonzept.

Verfahrensmittel

Erst durch das Zusammenspiel der Anlage mit den richtigen Verfahrensmitteln werden optimale Oberflächenergebnisse erzielt – wir bieten Ihnen ein breit gefächertes Portfolio an Schleifkörpern, Compounds und Zusätzen.

Musterbearbeitungen

Jedes Werkstück ist individuell und somit gibt es auch für die Bearbeitung keinen universellen Lösungsweg – unsere qualifizierten Verfahrenstechniker entwickeln den optimalen Prozess für Ihre Werkstücke.



Unser Service für Sie

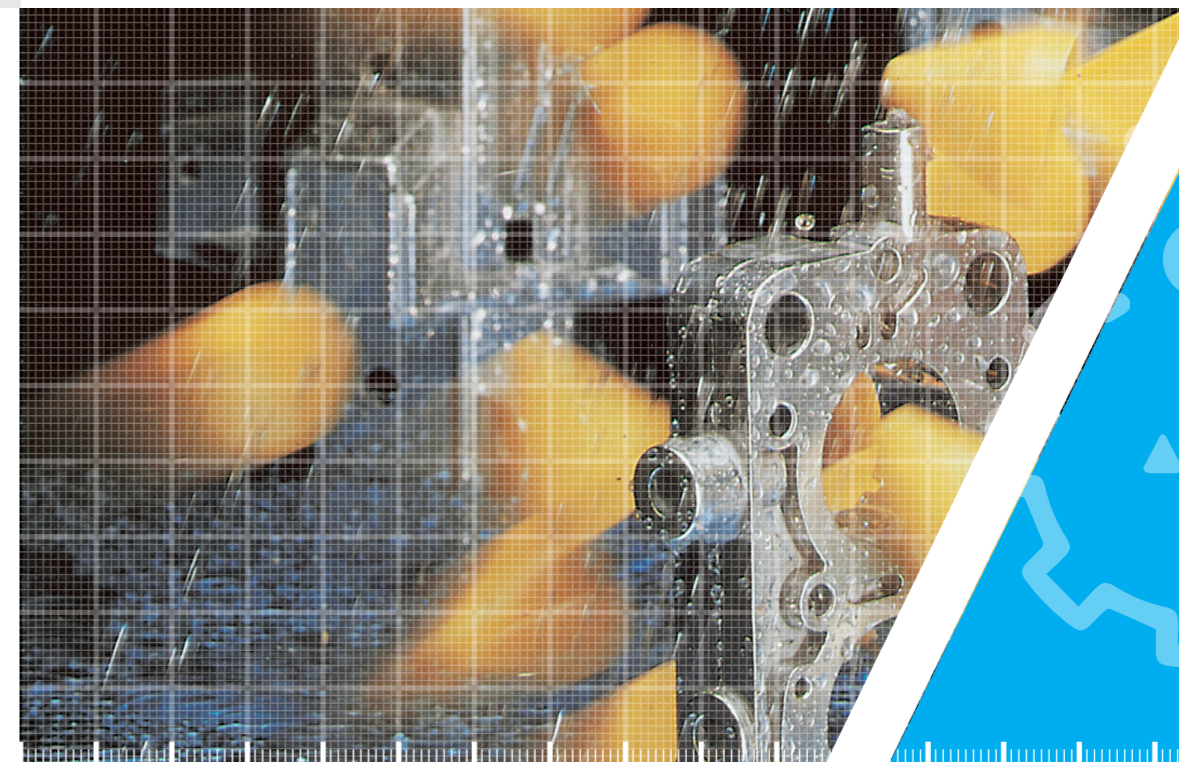
- Anwendungsberatung
- Auswahl der Verfahrenstechnik
- Abwasseranalysen
- Schulungen
- Entwicklung von innovativen Sonderlösungen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Portfolios

© SPALECK TECHNIKUM

Druckfehler, Irrtümer und Konstruktionsabweichungen vorbehalten

www.bn-medienagentur.de

Verfahrensmittel · dt. · 10 · 2022

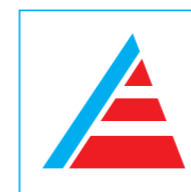


© SPALECK ENGINEERING



Behandlungsmittel für perfekte Oberflächen und saubere Prozesswasseraufbereitung

- Keramik- und Kunststoffscheifkörper
- Polierkörper
- Durchlauf- und Kreislaufcompounds
- Zusätze zum Trocknen und Polieren
- Zusätze zur Prozesswasseraufbereitung



MADE IN GERMANY

VERFAHRENSMITTEL

FÜR JEDES VERFAHREN DAS RICHTIGE PRODUKT



SPALECK FINISH Verfahrensmittel - qualitativ hochwertig und sehr wirtschaftlich.

Unsere Schleifkörper, Compounds und Behandlungsmittel erfüllen höchste Anforderungen für eine optimale Oberflächenbearbeitung. Sie zeichnen sich durch erstklassige Qualität, hohe Wirtschaftlichkeit und gute Umweltverträglichkeit aus. Die Fertigung erfolgt unter ständiger Innovation und dem Einsatz modernster Produktionsverfahren sowie gezielter Qualitätssicherung. Eine umfassende Lagerhaltung des breiten Produktspektrums sorgt für eine schnelle Belieferung unserer Kunden.

Was sind Schleifkörper?

Schleifkörper sind künstlich hergestellte Formkörper, die zur Bearbeitung von Oberflächen in Gleitschleifanlagen verwendet werden. Sie variieren in Bezug auf ihre Formen, Abmessungen, Schleifleistungen sowie Grundsubstanzen und können für die Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe eingesetzt werden.

Entgraten · Kantenverrunden · Glätten · Polieren · Reinigen · Entfetten · Entzundern · Entrosten

Keramikschleifkörper

- Naturprodukt
- Starke Schleifleistung
- Kurze Bearbeitungszeiten
- Große geometrische Formenvielfalt
- Hohe Lebensdauer

Basis:
Ton
Kaolin
Feldspat
Tonerde
Quarz

Abrasivmaterial:
Aluminiumoxid
(u.a. Korund)
Siliciumcarbid



Kunststoffschleifkörper

- Bearbeitung von NE-Metallen und Kunststoffen
- Schonende Bearbeitung
- Geringe Splitterneigung
- Geringes Schüttgewicht
- Lange Formbeständigkeit

Basis:
Polyesterharz

Abrasivmaterial:
Aluminiumoxid
Siliciumoxid
Siliciumcarbid



Was sind Compounds?

Bei Compounds handelt es sich um konzentrierte Gemische auf Basis biologisch abbaubarer Substanzen, die die Gleitschleifbearbeitung aktiv unterstützen und die Schleifleistung verstärken. Compounds können eine flüssige, feste oder pulverförmige Konsistenz haben und werden häufig in Verbindung mit Entschäumern, Bioziden und Flockungsmitteln eingesetzt.

Entzundern · Entfetten · Reinigen · Korrosionsschutz · Aufhellen · Schmutzaustragsfördernd

Durchlaufcompounds

- Besonders saubere Bearbeitung
- Alkalische und saure Prozesse möglich
- Geeignet zum Kugelpolieren
- Passivierung von Eisen- und Buntmetallen
- Verwendbar für Spezialverfahren

Basis:
Biologisch abbaubare Tenside · Korrosionsinhibitoren
Rostschutzkomponenten · Organische Säuren
Anorganische Säuren · Schaumdämpfer

Kreislaufcompounds

- Schaumarme Bearbeitung
- Frischwasserreduktion
- Erlauben lange Standzeiten des Prozesswassers
- Einsatz ohne Einleitgenehmigung möglich

Basis:
Biologisch abbaubare Tenside · Korrosionsinhibitoren
Rostschutzkomponenten · Organische Säuren
Anorganische Säuren · Schaumdämpfer

Was sind Polierkörper?

Polierkörper werden eingesetzt, um hochwertige Oberflächen zu generieren. Dies wird durch Materialverdichtung sowie den parallelen Einsatz von Pulvern oder Pasten erzielt.

Glätten · Glänzen · Polieren · Verdichten

Polierkörper

- Keine Abrasivität
- Hohe Materialdichte
- Sehr geringer Eigenabrieb
- Hohe Säure- und Chemikalienbeständigkeit

Basis:
Porzellan · Keramik · Edelstahl



Welche Zusätze kommen beim Gleitschleifen zum Einsatz?

Zur Unterstützung des Bearbeitungsprozesses oder der anschließenden Trocknung kommen unterschiedliche Zusätze zum Einsatz.

Flockungsmittel

- Unterstützung der Prozesswasseraufbereitung
- Schmutz- und ölbindend

Trocknungsmittel

- Saugfähig, abriebfest und staubarm
- Fleckenfreies Trocknen und leichte Politur

Pasten und Pulver

- Unterstützung des Polier- oder Schleifvorgangs
- Erzeugung hochglänzender Oberflächen

Trennhilfsmittel

- Zur Vermeidung von Adhäsion der Werkstücke
- Besonders geeignet für flache Werkstücke