

ARTIFEX

Elastisches Schleifen und Polieren
Elastic bonded Abrasives

ELASTISCH - ANSCHMIEGSAM - LEISTUNGSSTARK



IHR PARTNER IN PRÄZISION



Unser mittelständisches Unternehmen wurde 1924 in Hamburg gegründet und machte sich schnell einen Namen mit Metall-Putzblöcken für den Haushalt.

Heute ist **ARTIFEX** mit Sitz in Kaltenkirchen ein global operierender Hersteller von elastisch gebundenen Schleif- und Polierwerkzeugen für die professionelle Glas- und Metallbearbeitung.

Wir entwickeln und fertigen sorgfältig nach Kundenwunsch und bieten technologisch ausgereifte Lösungen für nahezu alle Anwendungen.

Im intensiven Dialog mit unseren Kunden, Maschinenherstellern und Anwendungstechnikern stellen wir uns den Herausforderungen neuer Produkte und Oberflächen, entwickeln dafür passende Technologien und erweitern ständig unser Know-how.

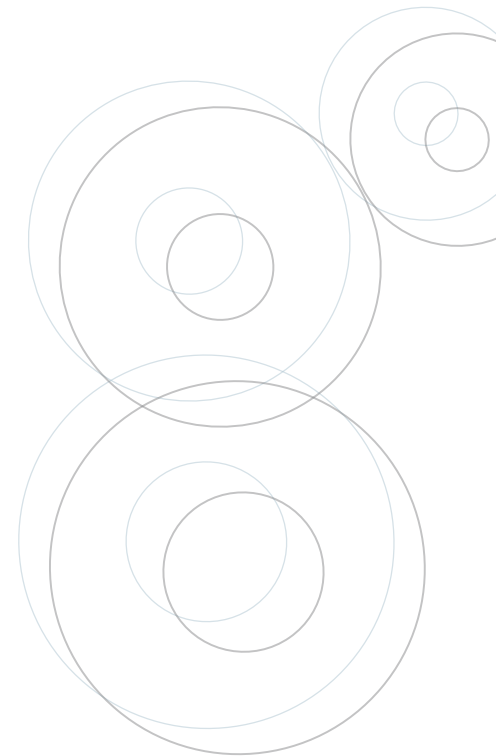
WIR WACHSEN MIT IHREN AUFGABEN!

IHRE ANFORDERUNGEN:

- Besondere Schleif- und Polieraufgaben
- Prozessstabilität erhöhen
- Fertigungsprozesse beschleunigen
- Wirtschaftlichkeit in der Produktion steigern

WIR BIETEN IHNEN:

- Maßgeschneiderte Lösungen
- Hohe Qualität durch unsere Produktion „Made in Germany“
- Überdurchschnittliche Lebensdauer unserer Werkzeuge
- Service direkt bei Ihnen vor Ort



ELASTISCHES SCHLEIFEN UND POLIEREN

ARTIFEX-Werkzeuge bestehen aus den bekannten Schleifkornarten wie Siliziumcarbid oder Korund, federnd eingebettet in eine Bindung aus Polyurethanschaumstoff oder Gummi.

Die anwendungsbezogene Komposition von Korn und Bindung gewährleistet das gewünschte Finish. Je nach Anforderung sind diese Schleifkörper schwammweich, feinsporös oder hart - immer jedoch elastisch.



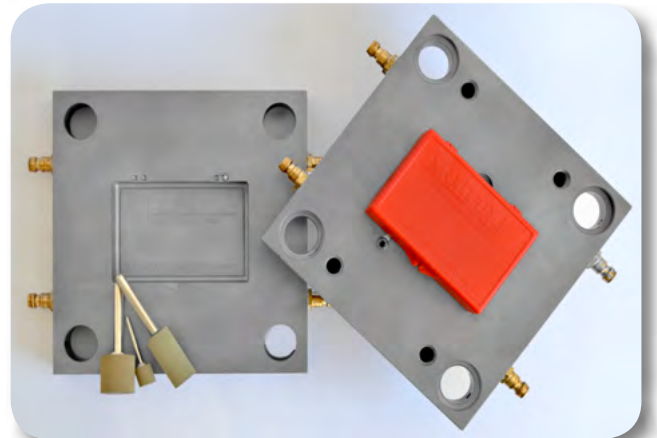
BESONDERE VORTEILE VON ELASTISCHEN SCHLEIF- UND POLIERWERKZEUGEN:

- Perfekte Anpassung an die Geometrie des Werkstückes
- Nur die Oberfläche wird bearbeitet
- Selbstschärfender Effekt - es gelangt immer wieder neues Korn zum Einsatz
- Die offenporige Struktur sorgt für einen kühlen Schliff und verhindert ein Zusetzen des Werkzeuges
- Das elastische Werkzeug „verzeiht“ Bedienungsfehler an der Maschine
- Lassen sich mit herkömmlichen Werkzeugen abrichten und profilieren
- Das Schliffbild bleibt während des gesamten Einsatzes von **ARTIFEX** Werkzeugen konstant
- Die Rautiefe wird verringert, der Materialtraganteil erhöht
- Rautiefen von deutlich weniger als 1 μm (Rz) erreichbar

IHRE ANWENDUNGEN

Sie finden **ARTIFEX** - Werkzeuge in nahezu allen Bereichen der Metallbearbeitung - ob manuell, maschinell, im Trockenschliff oder mit Kühlschmiermitteln.

- Aussenrundscheifen
- Innenrundscheifen
- Flachscheifen
- Planscheifen
- Fein- und Feinstscheifen
- Entgraten und Glätten
- Säubern und Satinieren
- Mattieren und Marmorieren
- Polieren und Hochglanzpolieren



EINSATZBEISPIELE:

- Reinigen und Polieren von Guss- und Spritzgussformen
- Entgraten und Polieren von chirurgischen Instrumenten
- Polieren und Satinieren von Schmuck, Uhren und Uhrenarmbändern
- Entzundern und Polieren von geschmiedeten Maschinenteilen
- Polieren von Spannuten an Bohrern und Fräswerkzeugen
- Entgraten und Polieren von Blechstanzteilen
- Superfinishing von Maschinenwellen



IHRE OBERFLÄCHEN

Von chirurgischen Instrumenten über Turbinenschaufeln bis zu Schmuck, von der Feinmechanik über die Optik bis zur Elektronik erstrecken sich die Anwendungsgebiete. In Stahlwerken, Werkzeug- und Formenbau, in der Automobilindustrie, in der Medizintechnik, in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie und vielen weiteren Industriebranchen - in nahezu allen Bereichen der Technik wird weltweit mit elastischen Schleif- und Polierwerkzeugen von **ARTIFEX** gearbeitet.

Mit unseren Produkten können Sie unter anderem folgende Oberflächen veredeln:

- Stahl, vergüteter Stahl, legierter Stahl
- Gehärteter Stahl, Hartmetall
- Aluminium, Buntmetall, Edelmetall
- Sintermetall, Gusseisen
- Kunststoff, Holz



Profitieren Sie von unserem Know-How - Wir liefern was Sie besser macht!



Elastische Schleif- und Polierwerkzeuge werden immer dann eingesetzt, wenn mit herkömmlichen keramisch oder kunstharz gebundenen Schleifkörpern keine Verbesserung der Oberfläche mehr erzielt werden kann.

Mit **ARTIFEX**-Werkzeugen können Rauigkeiten von weniger als 1 μm (Rz) erreicht werden.

Wir bieten Ihnen mehr als ein qualitativ hochwertiges Polierwerkzeug. Im Vordergrund steht die persönliche Beratung und Unterstützung bei der Optimierung Ihrer Schleif- und Polierprozesse.

Mit großem Engagement und Erfolg entwickeln und fertigen wir heute Produkte für die Technik von morgen.

NEHMEN SIE NOCH HEUTE KONTAKT MIT UNS AUF

ARTIFEX Dr. Lohmann GmbH & Co. KG

Feldstrasse 8

D-24568 Kaltenkirchen

Telefon: 04191 - 935 0

info@artifex-abrasives.de

www.artifex-abrasives.de