

Qualität Made in Germany seit 1924



Turbinenschaufelbearbeitung

Turbinenschaufelbearbeitung

Sie haben die Oberflächen, wir sorgen für das Finish. Unsere elastischen Schleif- und Polierwerkzeuge kommen in der Metallbearbeitung zum Einsatz, wenn Oberflächen mit herkömmlichen keramisch oder kunstharzgebundenen Schleifkörpern nicht mehr verbessert werden können. Im Gegensatz zu Schleifbändern lassen sich damit auch schwer erreichbare Flächen veredeln.

Schleifkornarten wie Siliciumcarbid oder Korund werden bei ARTIFEX-Werkzeugen federnd eingebettet in elastische Materialien wie Polyurethanschaumstoff (P) oder Gummi (Rplus). Dadurch sind unsere Schleif- und Polierscheiben schwammweich, feinporös oder hart – jedoch immer elastisch. Wir sorgen für technologisch ausgereifte und passgenaue Lösungen, die Ihren Anforderungen gerecht werden.

WERKSTÜCKE

Flugzeugtriebwerke | Dampfturbinen |
Leit- und Laufschaufeln

WERKSTOFFE

Stahl-, Nickel- und Titanlegierungen

MASCHINEN

Handmaschinen | Roboter

PROZESSBESCHREIBUNG

Politur der Flächen bis an den Fuß

PROZESSPARAMETER

Trockenschliff, hand- oder robotergeführt am Schleifbock

ERGEBNIS

Perfekt polierte Oberfläche

WERKZEUG

Bezeichnung :	ARTIFEX SC 120 HP
Bindung :	Polyurethan geschäumt
Härte :	H (hart)
Körnung :	Siliciumcarbid F120
Lieferform :	Umfangscheiben
Abmessung :	Ø 40 - 400 mm

Bezeichnung :	ARTIFEX SC 150 MP
Bindung :	Polyurethan geschäumt
Härte :	M (mittel)
Körnung :	Siliciumcarbid F150
Lieferform :	Umfangscheiben
Abmessung :	Ø 40 - 400 mm

VORTEILE

Im Gegensatz zu Schleifbändern werden auch schwer zugängliche Oberflächen erreicht
Geringes Schleifbrandrisiko
Hohe Lebensdauer des Werkzeugs



Das ARTIFEX-Versprechen

Wir stehen für Werkzeuge, die höchste Qualitätsstandards garantieren. Sämtliche ARTIFEX-Produkte sind „**Made in Germany**“ und überzeugen mit überdurchschnittlicher Lebensdauer.

Unser Service: Sie haben individuelle Ansprüche, wir bieten maßgeschneiderte Lösungen – ganz gleich, ob sie Material, Form oder Abmessung betreffen. Gern beraten wir Sie bei Ihnen vor Ort.