VSM
WE KNOW ABRASIVES

ACTIROX

SCHLEIFKORN IN BESTFORM

Das Plus an Schleifleistung

ACTIROX
MAXIMALER ABTRAG. SCHNELLERER SCHLIFF.

Erledigt Ihre Drecksarbeit

ACTIROX Serien sind die idealen Schleifmittel in allen Grobschliff-Anwendungen: Vom Anfasen, übers Entgraten bis hin zum Entfernen von Schweißnähten und Walzhäuten.

All dies und noch vieles mehr geht Ihnen mit den **VSM ACTIROX** Schleifmitteln viel leichter von der Hand. Sechs Serien im Körnungsspektrum 36+, 60+ und 80+ warten auf ihren Einsatz!

Made for metal.
Made for experts.
Made in Germany.

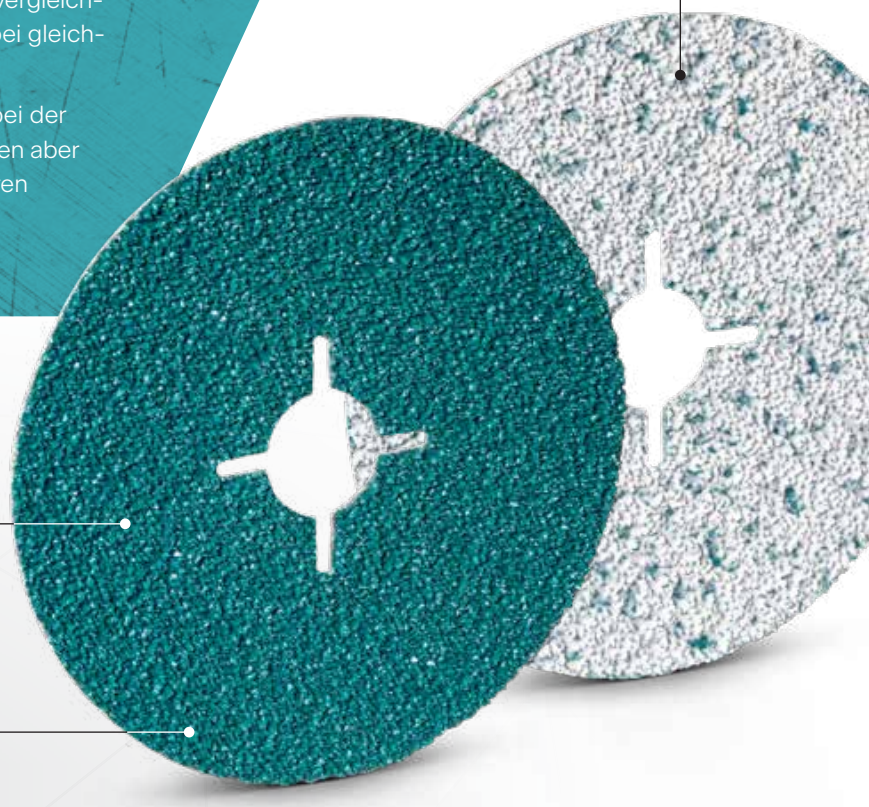
Das Plus an Schleifleistung

In der Praxis hat sich gezeigt, dass **ACTIROX** Schleifmittel eine **höhere Schleifleistung** erbringen als vergleichbare, konventionelle Schleifmittel – und das bei gleichbleibender Oberflächenbeschaffenheit.

Sie erzielen also **höheren Abtrag,** als Sie es bei der angegebenen Körnung erwarten würden, erhalten aber keine rauere Oberfläche. Ein echtes Plus für Ihren Schleifprozess.

ALU-X

Verbesserte Spanabfuhr – auch beim Schleifen von Aluminium



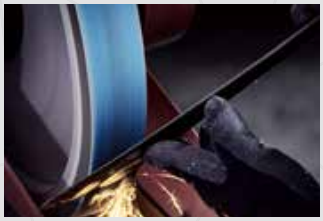
°C

Kühler Schliff ohne Anlauffarben sowie **sehr lange Standzeiten**

Maximaler Abtrag pro Zeiteinheit durch **geometrisch geformtes Keramikkorn**

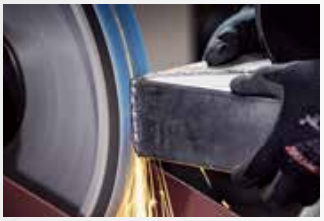
Ihre Schleifoperation

Entgraten



Anfasen

Schweißnähte einebnen



Reinigen

Fehlstellen ausschleifen

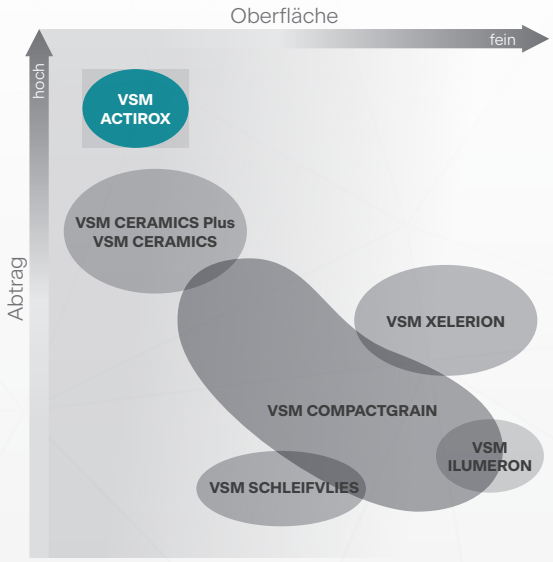
Abschleifen von Angüssen

Schweißnaht-Vorbereitung

Entfernen von Schneidbrand

ACTIROX

Sehr kurze Bearbeitungszeiten durch einen **schnelleren Schliff** im Vergleich zu herkömmlichen Keramikkorn-Schleifmitteln



MADE IN GERMANY

GERMAN INNOVATION AWARD '19 GOLD

Entwickelt für:

VSM ACTIROX Produkte

	VSM Serie	Rollen (max. Breite)	Breit-bänder	Schmal-bänder	Scheiben	Träger	Merkmale	Edelstahl	unlegierter Stahl	Superlegierungen	Aluminium	NE-Metalle	Abtrag / Oberfläche: 20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+
	AK890Y	1.480 mm	○	○		Gewebe	TOP SIZE 💧								+			+	+							
NEU	AK895Y	1.480 mm	◎	◎		Gewebe	TOP SIZE 💧								+											
	AF733	1.470 mm			●	Fiber	ALU-X								+			+	+							
	AF890	1.470 mm			●	Fiber	TOP SIZE								+			+	+							
NEU	AF979	1.470 mm			●	Fiber									+											
	AF799	1.470 mm			●	Fiber									+			+	+							

Stand: 06/2026

○ für niedrigen bis mittleren Andruck
● für mittleren bis hohen Andruck
◎ für hohen bis sehr hohen Andruck
💧 auch für Nassschliff geeignet

Flexibilität des Trägers
(letzter Buchstabe der Serienbezeichnung):
Y sehr robust

TOP SIZE
Schleifaktive Zusatzschicht, reduziert die Temperatur in der Schleifzone

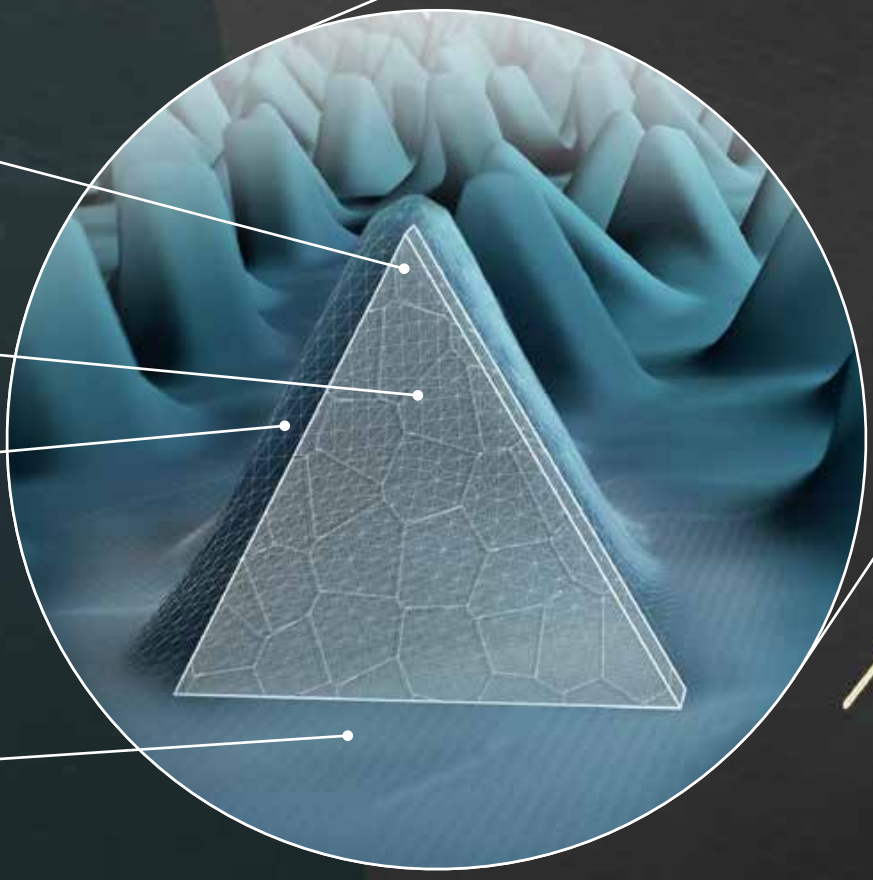
ALU-X
Schleifaktive Zusatzschicht für eine deutlich verringerte Spananhaftung

Schleifkorn in Bestform

ACTIROX Serien sind die idealen Schleifmittel für alle Grobschliff-Anwendungen: Vom Anfasen, übers Entgraten bis hin zum Entfernen von Schweißnähten und Walzhäuten. All dies und noch vieles mehr geht Ihnen mit den **VSM ACTIROX** Schleifmitteln viel leichter von der Hand. Warum? Das geometrisch geformte, aufgerichtete Schleifkorn erzielt einen sehr aggressiven und schnellen Schliff – mit maximalem Abtrag.

Das geometrisch geformte Keramikschleifkorn baut sich definiert ab und erzeugt somit stets neue scharfe Schneidkanten

Aufgerichtetes Schleifkorn für aggressiven und schnelleren Schliff

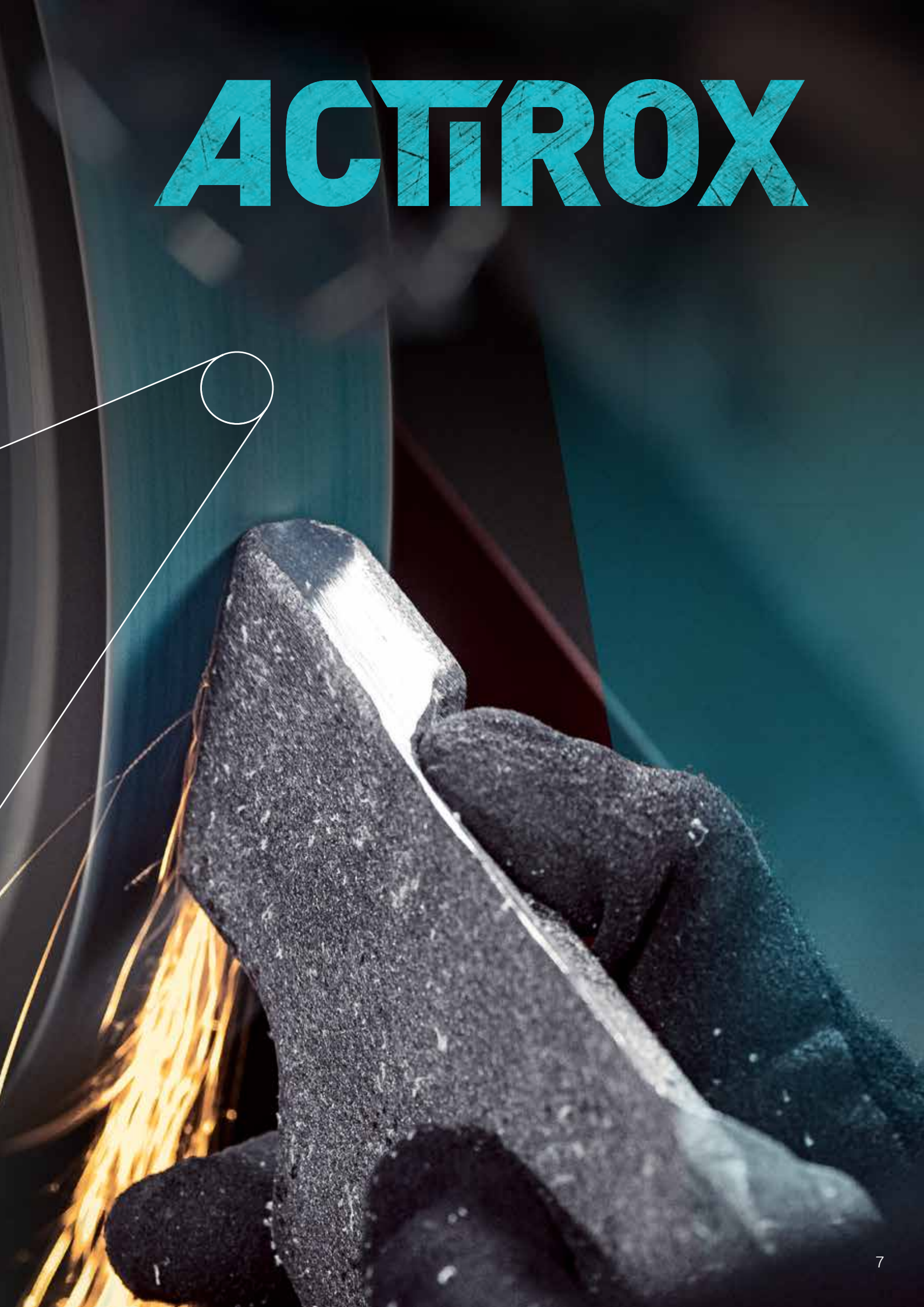


TOP SIZE

Erhöhte Zerspanleistung und reduzierte Temperatur in der Schleifzone dank schleifaktiver Deckbindung VSM TOP SIZE

ALU-X

Die Zusatzschicht ALU-X verringert beim Schleifen von NE-Metallen die Spananhaftung deutlich


ACTIROX

Für alle Härtefälle

Die neuen ACTIROX Serien AF979 und AK895Y sind unsere Geheimwaffen für alle Härtefälle.

Hält länger und schafft mehr: Das **neue ACTIROX Schleifband AK895Y** sowie die **Fiberscheibe AF979** zeichnen sich durch eine extrem lange Standzeit aus – natürlich bei maximalem Abtrag. Insbesondere bei **Heavy Duty Anwendungen,** also Schleifprozessen mit höchsten Anpressdrücke, spielen beide Serien ihre Leistungsfähigkeit voll aus.

Praxisbeispiele

Schweißnahtbearbeitung Edelstahl

Werkstück	Schweißnaht
Material	Edelstahl
Kontaktelement	*VSM Turbo Pad 3*
Drehzahl	8.500 rpm
Leistung	1.550 W
Vorschub	Manuell
Serie	**VSM ACTIROX AF890**
Scheibenabmessung	Ø 125 mm
Körnung	36+

> **Ergebnis:** Deutlich gesteigerte Produktivität, da bis zu 70 % mehr Werkstücke pro Schicht

Schleifen von Gussteilen

Werkstück	Gussteile
Material	Titan-Legierung (Ti AL 6242)
Kontaktwalze	Ø = 350 mm, 85° Shore A, Zahnung 6:10
Schnittgeschwindigkeit	11 m/s
Vorschub	Manuell
Serie	**VSM ACTIROX AK890Y**
Bandabmessungen	70 × 3.500 mm
Körnung	36+
Hilfsstoffe	Keine

> **Ergebnis:** 15 % mehr Abtrag gegenüber dem bisher führenden Schleifmittel

Bearbeitung von Schnittkanten

Werkstück	Plasmageschnittene Bauteile
Material	S355JR
Kontaktelement	*VSM Turbo Pad 3*
Drehzahl	12.000 rpm
Leistung	1.800 W
Vorschub	Manuell
Serie	**VSM ACTIROX AF979**
Scheibenabmessung	Ø 125 mm
Körnung	36+

> **Ergebnis:** 50 % mehr Standzeit als mit dem bisher führenden Schleifmittel

Von Experten für Experten

Sie möchten gerne mehr über ACTIROX Schleifmittel erfahren oder unverbindlich Muster anfragen?

Rufen Sie uns gerne an:
+49 511 3526 478

Oder schreiben Sie uns eine E-Mail:
sales@vsmabrasives.com

Experten-Wissen und umfangreiche Praxistipps vermitteln wir in unseren **Webinaren** und **Seminaren:**

vsmabrasives.com/de/service/webinare

vsmabrasives.com/de/service/seminare

www.actirox.com

VSM – Mehr als drei Buchstaben

Kompetenz – Qualität – Kundenorientierung. Dafür steht VSM.

Wir verstehen Schleifprozesse wie kaum ein anderer. Oberflächen geben wir nicht nur den richtigen Schliff, wir analysieren die individuelle Schleifanwendung unserer Kunden und implementieren die optimale Lösung dauerhaft. Detailliertes anwendungsspezifisches Know-how zeichnet VSM besonders aus.

Wir verstehen Schleifmittel

Um den selbstgestellten höchsten Anforderungen in Industrie, Fachhandwerk und Handel gerecht zu werden, entwickelt und produziert VSM am Standort Hannover alle wichtigen Vorprodukte wie Trägergewebe, Kunstharzbindungen und Schleifkorn selbst. Die ständige Weiterentwicklung der Kornzusammensetzung, -veredelung und -verarbeitung sorgt dafür, dass VSM zu den erfahrensten Keramikkornherstellern der Welt zählt.

Anwendungstechnisches Know-how

Wir betrachten die schleiftechnischen Herausforderungen unserer Kunden ganzheitlich. Ein globales Netz von VSM Spezialisten dient weltweit als Ansprechpartner: Egal ob für Mittelständler oder Konzerne. Durch die enge Zusammenarbeit mit Maschinenherstellern, Kühl-Schmierstoff-Experten und Forschungsinstituten sorgen wir dafür, dass unsere Kunden von technologischen Trends frühzeitig profitieren.

Unser Wissen für Sie

Das VSM Competence Center (CC) in Hannover bietet Raum für Produktschulungen, Seminare und umfassende Anwendungstests. Kundenanwendungen können nachgestellt und Ergebnisse überprüft werden. Ein Service der VSM, der Stillstandzeiten und Produktivitätseinbußen bei unseren Kunden reduziert.

Zertifiziert und weltweit anerkannt

VSM wird als Grundlage der Qualitätssicherung seit Jahren mit der ISO Norm 9001:2008 zertifiziert und ist Mitglied in der FEPA, oSa und dem VDS.

Näher bei Ihnen

Europa

Deutschland (Zentrale)
VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmundstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 478
www.vsmabrasives.de

Frankreich
VSM Impavide S.A.S.
52 Avenue Marcel Paul
93297 Tremblay en France
T +33 1 4151 0300
www.vsmabrasives.fr

Großbritannien
VSM Abrasives Ltd.
Unit 5, Joplin Court Sovereign
Business Park, Crownhill
Milton Keynes, MK8 0JP
T +44 19 0831 0207
www.vsmabrasives.co.uk

Polen
PFERD-VSM Sp. z o.o.
Ul. Polna 1A
62-025 Kostrzyn Wielkopolski
T +48 61 8970 480
www.pferdvsm.pl

Schweden
VSM Abrasives Sverige AB
Stockholm
Schweden
M +46 73 077 70 32
www.vsmabrasives.se

Schweiz
PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brüttisellen
T +41 44 805 2828
www.pferd-vsm.ch

Spanien
VSM · VITEX ABRASIVOS IBERICA, S.A.U.
Ctra. de Molins de Rei,
79A, Nave 8
08191 Rubí (Barcelona)
T +34 93 697 3411
www.vsmabrasives.es

Tschechien
VSM Abrasives s.r.o.
River Garden II
Rohanské nábřeží 678/23
CZ 18600 Praha
P: +420 277 015 300
www.vsmabrasives.cz

Türkei
STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.
AYOSB Gazi Bulvari 8.
Sokak No: 5, Tuzla Istanbul
T +90 216 591 06 17
T +90 216 591 07 01
www.starckevsm.com

Ungarn
VSM Abrasives Hungary Ltd.
Leshegy út 31
2310 Szigetszentmiklós
T + 36 24 519223
www.vsmabrasives.hu

Nord-, Zentral- und Südamerika

Kanada
VSM Abrasives Canada Inc.
2425 Wyecroft Road Unit #1
Oakville, Ontario, L6L 6R5
T +1 905 827 0005
www.vsmabrasives.ca

USA
VSM Abrasives Corp.
1012 East Wabash St.
O'Fallon, MO 63366
T +1 636 272 7432
us.vsmabrasives.com

Lateinamerika
VSM Latinoamérica S.A.S.
Carrera 7 No. 116 – 50.
WeWork Building, Floor 5
Office 5-115
Bogotá, Colombia
M +57 317 641 6748
www.vsmabrasivos.com

Asien-Pazifik

Singapur
VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.
9 Raffles Place #24-01
Republic Plaza Tower 1
Singapore 048619
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

China
VSM Abrasives (China) Co. Ltd.
Rooms 203/205, Building C,
No. 38, Xuxiang Road, Qingpu
District, Shanghai, P.R. China
Postal Code: 201702
T +86 21 5976 2011
www.vsmabrasives.com.cn

Thailand
VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd. Thailand Representative Office
444 Olympia Thai Tower, 13th FL
Ratchadaphisek Rd., Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

Besuchen Sie uns im Internet:
www.vsmabrasives.com

VSM ist eingetragenes Warenzeichen der VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG, Hannover.
Technische Änderungen vorbehalten. VSM · P/ARX/07.WW/06.26/de/1