

UNSER PROFIL

**Qualitäts-Schleifmittel
Made in Germany**



Erfolgreich in aller Welt

VSM steht für die 1864 von Siegmund Oppenheim und Siegmund Seeligmann gegründete **VSM • Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**. Seit 1898 als Aktiengesellschaft geführt, ist der Firmensitz nach wie vor Hannover-Hainholz. Weltweit beschäftigt VSM mehr als 750 Mitarbeiter.

Mit über 150 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Schleifmittelproduktion nimmt VSM im weltweiten Schleifmittelmarkt eine führende Position ein. Spezialisiert auf anspruchsvollste Schleifmittellösungen für die Metall- und Holzbearbeitung, stellt VSM den Erfolg seiner Kunden in den Mittelpunkt seiner Unternehmensstrategie. Die Zufriedenheit eines jeden Anwenders ist für VSM der alleinige Maßstab. Internationale Tochtergesellschaften und ein weltweites Vertriebsnetz sichern Anwendern an jedem Einsatzort die volle Unterstützung durch VSM.





- ▲ Tochtergesellschaft
- ▲ Export-Partner

Unsere Produkte

Von Schweißnähten über Blechbearbeitung bis hin zur Autokarosserie und Gusswerkstücken: Hersteller führender Produkte setzen weltweit auf die hohe Qualität von VSM Schleifmitteln. Mit über 150 Jahren Erfahrung kennt VSM den Schleifprozess wie kaum ein anderer Hersteller. Selbstschärfende VSM Schleifmittel sorgen für schnelleren Materialabtrag mit perfektem Schliffbild – nicht nur in der Serienfertigung, sondern auch für die individuelle Einzelanfertigung.



Jumborollen



Breitbänder Rollen



Schmalbänder Scheiben



Keramischleifkorn



Gewebeappreturen



Produkte für Weiterverarbeiter: Geschnittene Rollen für die Verarbeitung zu Rotoren und Fächerscheiben.



Produkte für Endanwender

Über 200 verschiedene, hochwertige Produktserien werden im Werk Hannover als Jumborollen hergestellt und zu Rollen, Bändern, Scheiben und Blattware verarbeitet. Das VSM Produktportfolio umfasst folgende Produktgruppen:

Für hohen Abtrag

- > VSM DIAMANT / CBN
- > VSM CERAMICS Plus
- > VSM CERAMICS
- > VSM ZIRKONKORUND

Für perfekte Oberflächen

- > VSM COMPACTGRAIN
- > VSM ALUMINIUMOXID
- > VSM SILIZIUMKARBID
- > VSM SCHLEIFVLIES

Als **Trägermaterialien** kommen verschiedene Gewebearten, Vulkanfiber, Papiere und Vliese zum Einsatz – optimiert auf das Schleifkorn und die Anwendung.

Produkte für Weiterverarbeiter

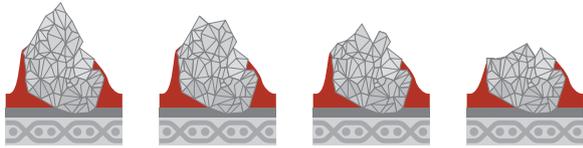
VSM liefert Vorprodukte nach Kundenvorgaben. Das Portfolio umfasst:

- > Verschiedenste Ausführungen des VSM Keramikorns für Hersteller gebundener Schleifmittel
- > Ausrüstung hochwertiger Gewebe mit Imprägnierung und Beschichtung zu Appreturen für die Herstellung von Schleifmitteln
- > Schleifmittel auf individuellen Unterlagen zur Schleifwerkherstellung (z. B. Fächerscheiben und Rotoren)

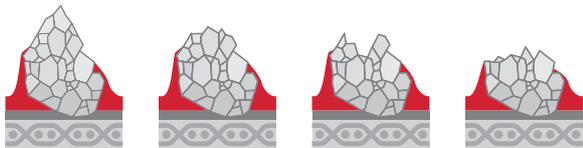
Das VSM Konzept der Selbstschärfung

NEU

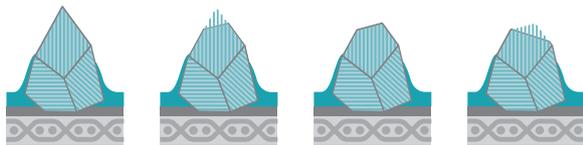
VSM CERAMICS Plus (CER Plus)



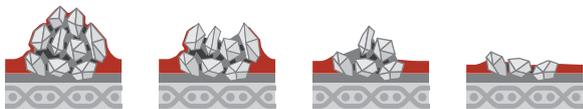
VSM CERAMICS (CER)



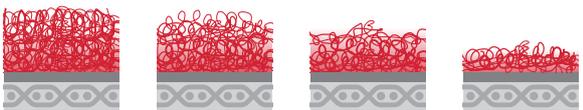
VSM ZIRKONKORUND (ZA)



VSM COMPACTGRAIN (COM)



VSM SCHLEIFVLIES

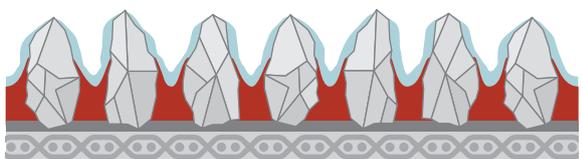


t=0 Schleifzeit

Schleifaktive VSM Zusatzschichten



VSM TOP SIZE



VSM STEARAT

Für hohen Materialabtrag

VSM Schleifmittel mit Keramik- und Zirkonkorundkorn sind unsere Produkte, wenn es auf Abtrag ankommt. Die kontinuierliche Selbstschärfung des Kornes sorgt für eine lang anhaltende, hohe Schleifleistung.

VSM CERAMICS Produkte zeichnen sich durch einen „kühlen Schliff“ aus, der für eine Verlängerung der Schleifzeit sorgt. Das Risiko von Oberflächenverfärbungen wird so erheblich reduziert.

Das neue **VSM CERAMICS Plus** verbessert die Bearbeitung extrem harter Oberflächen. Das Bruchverhalten des Schleifkorns wurde optimiert, wodurch die Schleifleistung nochmals gesteigert werden konnte.

Für perfekte Oberflächen

VSM COMPACTGRAIN bezeichnet ein Granulat-korn, das zahlreiche Schleifkörner beinhaltet. Gleichmäßiger Abtrag bei konstanter Oberflächenrauigkeit mit hohen Standzeiten – das zeichnet **VSM COMPACTGRAIN** Serien aus.

VSM SCHLEIFVLIES passt sich optimal an die Konturen des Werkstücks an. So werden hochwertige und reproduzierbare Oberflächenqualitäten erzielt.

Für die trockene Bearbeitung rostfreier, warmfester Stähle und NE-Metalle empfiehlt sich der Einsatz der **VSM TOP SIZE**. Durch die schleifaktive Zusatzschicht erhöht sich die Zerspanleistung bei gleichzeitiger Temperaturreduktion in der Schleifzone. Die Standzeit des Schleifmittels wird dabei erheblich gesteigert.

VSM STEARAT optimiert die Zerspanleistung bei weichen Materialien (Knetlegierungen/NE-Metalle), indem es die Anhaftung des Materials am Schleifkorn vermeidet.



Dafür steht VSM

Qualität

VSM steht seit über 150 Jahren für Qualität Made in Germany. Um diesem hohen Anspruch gerecht zu werden, optimieren wir unsere Schleifmittel stetig. Nur so liefern wir unseren Kunden das, was sie von uns erwarten.

„VSM bietet innovative Produkte bei einer gleichbleibend hohen Qualität.“

Hierfür stehen wir bei unseren Kunden:

Hohe Oberflächenqualität

- > Hohe Finishqualität
- > Gleichmäßigere Oberflächengüte
- > Störungsfreier Prozessablauf

Hoher Materialabtrag

- > Kürzere Bearbeitungszeiten
- > Geringe Werkstückerwärmung
- > Niedrige Fertigungskosten

Lange Standzeit

- > Wirtschaftlicheres Schleifen
- > Weniger Werkzeugwechsel
- > Geringere Werkzeugkosten

Kompetenz

Unsere Kompetenz für die Optimierung der Schleifprozesse unserer Kunden.

VSM investiert seit vielen Jahren in die technologische Weiterentwicklung der eigenen Fertigungsanlagen und in die Forschung und Entwicklung am Standort Hannover.

Wir überlassen nichts dem Zufall. Um alle wichtigen Stellgrößen beeinflussen zu können hat sich VSM für eine hohe Fertigungstiefe entschieden: So ist es uns möglich, bereits bei den Vorprodukten neuartige Herstellungsverfahren anzuwenden und hochwertige Rohstoffe einzusetzen.

„VSM konzentriert sich vollständig auf ein Produkt: Flexible Schleifmittel.“

Die kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung der Produkte steht bei uns im Mittelpunkt. Und das immer mit Blick darauf, stets die beste Lösung für unsere Kunden bereitzustellen. Darauf können sich unsere Kunden verlassen.

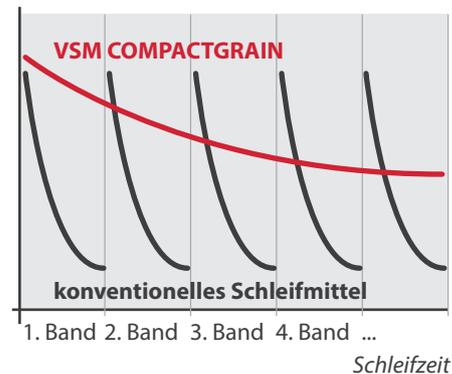
Kundenorientierung

Detailliertes anwendungsspezifisches Know-how zeichnet VSM aus und hilft uns, für die individuellen Prozesse unserer Kunden stets die passenden Schleiflösungen zu finden. Wir zeigen wirtschaftliche Perspektiven auf und entwickeln gemeinsam optimierte Schleifprozesse. Hierfür hat VSM weltweit Anwendungstechniker im Einsatz.

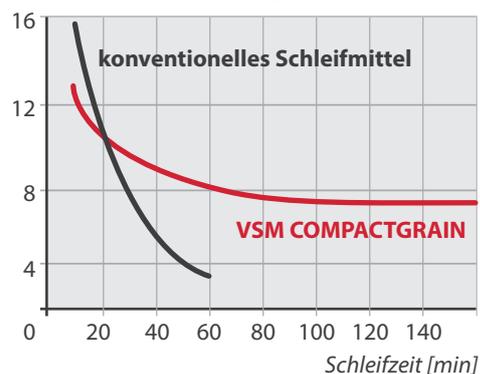
Unsere anwendungstechnischen Experten analysieren entweder vor Ort oder im eigenen VSM Technical Center (TC) in Hannover die Schleifprozesse unserer Kunden. Dabei wird nicht nur das Schleifmittel optimiert, sondern der Prozess ganzheitlich analysiert: Dazu zählen z. B. Maschinenparameter, Kontaktwalzen oder der Einsatz von Emulsionen. Unsere Empfehlungen gehen hierbei bis zur technischen Anpassung der eingesetzten Schleifmaschinen. Testläufe im Fertigungsprozess gehören ebenso zum Service wie Kurzschulungen oder Präsentationen.

Das innovative VSM COMPACTGRAIN im Vergleich zu herkömmlichen Schleifmitteln

Rautiefe



Zeitbezogener Abschleiß [g/min]





Qualitäts-Schleifmittel Made in Germany

VSM bietet Qualitäts-Schleifmittel mit überragender Leistung für eine Vielzahl von Schleifaufgaben, um hervorragende Schleifergebnisse zu erzielen. Die Schwerpunkte liegen in der Oberflächenbehandlung von Metall und Holz, Zielgruppe sind Industrie und das Fachhandwerk.

Gewähr für die gleichmäßige Qualität aller VSM Schleifmittel leistet auch die hohe Wertschöpfungstiefe im Unternehmen: Alle wichtigen Vorprodukte wie Trägergewebe, Kunstharzbindungen und Schleifkorn werden in Hannover produziert oder

veredelt und das unter ständiger Qualitätskontrolle. VSM ist seit Jahren ISO 9001 zertifiziert.

Die Qualität und Sicherheit unserer Schleifmittel und hiermit unserer Anwender steht bei uns über Allem! Darauf verlassen sich unsere Kunden weltweit. Als Mitglied von oSa und FEPA erfüllen wir selbstverständlich stets die hohen geforderten Standards.



Seit über **150** Jahren

Firmengründung 1864 in Hannover-Hainholz

Seit über 150 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Schleifmitteln auf flexibler Unterlage.

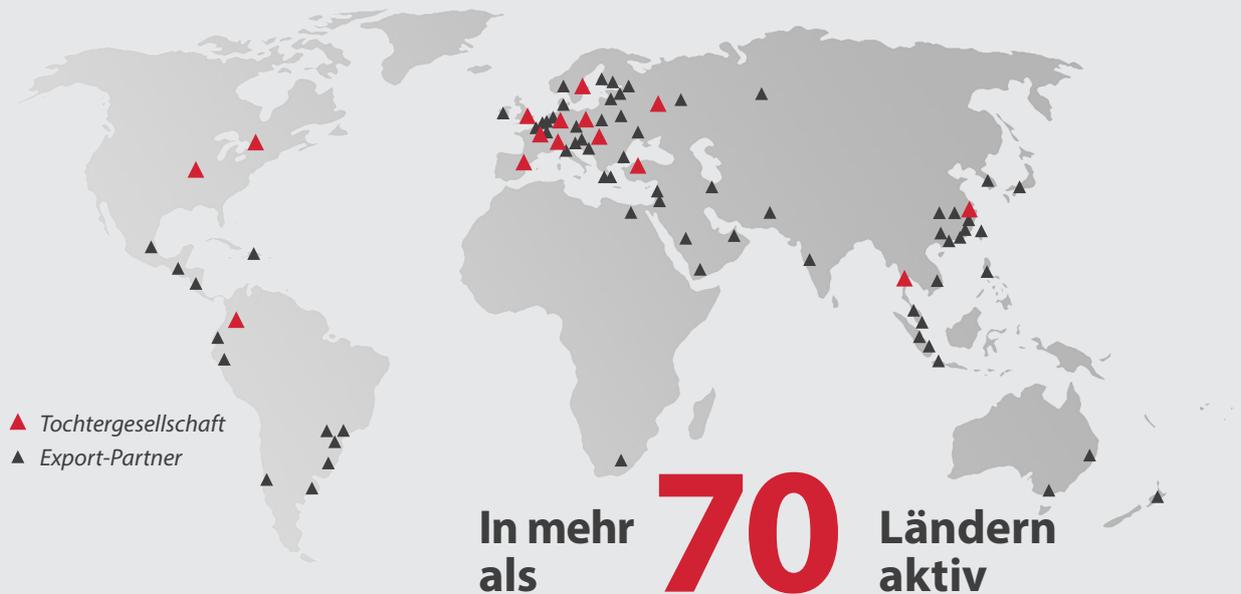
Mehr als

750



Mitarbeiter

Mehr als 750 Mitarbeiter sind täglich im Dienste unserer Kunden weltweit im Einsatz.



VSM weltweit

Mit internationalen Tochtergesellschaften sowie zahlreichen Partnern ist VSM in über 70 Ländern aktiv.



Zertifiziert und weltweit anerkannt



Höchstes Sicherheitsniveau

Sämtliche VSM Schleifmittel werden seit vielen Jahren durch international anerkannte Prüfinstitutionen zertifiziert und entsprechen somit den höchsten Sicherheitsstandards.



Eigene Forschung und Entwicklung

Hohe Fertigungstiefe

VSM verfügt über eine eigene Korn- und Gewebeproduktion und entwickelt nahezu alle Vorprodukte selbst. So können wir eine gleichbleibend hohe Qualität der Schleifmittel erzielen.



Made in **Germany**

Hauptsitz in Hannover

Kompetenz. Qualität. Kundenorientierung. Dafür steht VSM.

Für die Nähe zu unseren Kunden sorgt unser weltweites Vertriebsnetz mit zahlreichen **Tochtergesellschaften** und kompetenten **Vertriebspartnern**. Weitere Adressen und Informationen dazu finden Sie auf unserer Website unter www.vsmabrasives.com

Unsere Kunden

VSM Schleifmittel eignen sich für nahezu jede Anwendung. Dabei können verschiedenste Materialien wie Metall, Holz, Glas, Stein oder Kunststoff bearbeitet werden.



Armaturen



Werkzeuge



Fahrzeuge und Karosserien



Stanz- und Umformteile



Beschläge



Guss- und Schmiedeteile



Fenster und Türen



Coils



Implantate und medizinische Instrumente



Holzfaserplatten



Möbel



Parkett



Rohre



Spezialteile



Bleche



Maschinenbau



Rostfreier Stahl



Draht



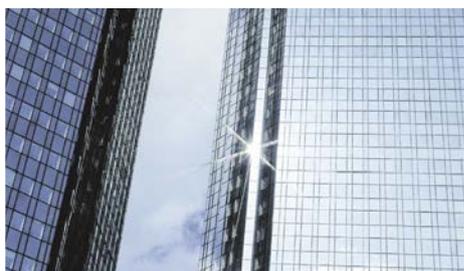
Stanz-, Form- und Schmiedeteile



Anlagen- und Behälterbau



Turbinen



Industrieglas



Leder



Hydraulische Zylinder

Führend bei Schleifmitteln. Weltweit.



Europa

Deutschland (Zentrale)

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmundstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 478

Frankreich

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

Großbritannien

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

Polen

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

Russland

VSM AG · Russian Representative Office
141006, Moscow region
c. Mytishchi Volkovskoe
roadway vl. 5a, str. 1, of. 208
T +7 499 346 35 27

Schweden

PFERD-VSM AB
Radiövägen 3B
18155 Lidköping
T +46 8 5647 2300

Schweiz

PFERD-VITEX (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brütisellen
T +41 44 805 2828

Spanien

Vitex Abrasivos, S.A. Unip. VSM · España
Ctra. de Molins de Rei,
Nº 79A - Nave 8
08191 RUBÍ (Barcelona)
T +34 93 697 3411

Türkei

STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.
Yan Sanayi Sitesi
Nubuk Cad. No: 8, Kat 1 – 4
34953 Istanbul/Tuzla
T +90 216 591 07 01

Ungarn

VSM-VITEX Magyarország Kereskedelmi Kft.
Nagytétényi út 72
1222 Budapest
T +36 1 424 06 87

Nord-, Zentral- und Südamerika

Kanada

VSM Abrasives Canada Inc.
2425 Wycroft Road Unit #1
Oakville, Ontario
L6L 6R5
T +1 905 827 0005

Lateinamerika

VSM Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115-06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogotá, Kolumbien
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311705

USA

VSM Abrasives Corp.
1012 East Wabash St.
O'Fallon
Mo. 63366
T +1 636 272 7432

Asien

China

VSM AG · Shanghai Representative Office
Rm. 5I, Zhao Feng Univ. Bldg.
No. 1800, Zhong Shan Xi Rd.
Shanghai 200235
T +86 21 6270 2642

Thailand

VSM AG · Thailand Representative Office
444 Olympia Thai Tower
13th Floor Ratchadaphisek
Road, Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441



Besuchen Sie uns im Internet unter
www.vsmabrasives.com