

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 800 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 ACTIROX
- > VSM CERAMICS Plus
- > VSM CERAMICS
- > VSM ZIRKONKORUND
- > VSM SILIZIUMKARBID
- > VSM ALUMINIUMOXID

Für perfekte Oberflächen

- > VSM ILUMERON
- > VSM COMPACTGRAIN Plus
- > VSM COMPACTGRAIN
- > VSM SCHLEIFVLIES

Als **Trägermaterialien** kommen diverse 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)

VSM Korntechnologien im Fokus

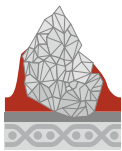
Top-Korntechnologien für hohen Abtrag

VSM ACTIROX



- > **Geometrisch geformtes** Keramikschleifkorn
- > Maximaler Abtrag und schnellerer Schliff bei Superlegierungen und Edelstählen
- > Kühler Schliff verlängert dank VSM TOP SIZE die Standzeit

VSM CERAMICS Plus · (CER Plus)



- > **Optimierter Selbstschärfungseffekt** bei der Bearbeitung von hochlegierten Stählen sorgt für sehr hohen Abtrag
- > Reduzierte Temperatur im Kontaktbereich
- > Deutlich verlängerte Standzeit

VSM CERAMICS · (CER)



- > Top-Produkt mit **Selbstschärfungseffekt** für die Bearbeitung von unlegierten Stählen und Edelstählen
- > Hoher Abtrag
- > Kühler Schliff sorgt für Verlängerung der Eingriffszeit

Top-Korntechnologien für perfekte Oberflächen

VSM ILUMERON



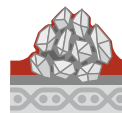
- > **Gestrichenes Langzeitschleifmittel** mit Spezialbindung
- > Für feine und konstante Oberflächen mit hohem Glanzgrad
- > Entwickelt für die Bearbeitung von Edelstählen, Superlegierungen und unlegierten Stählen

VSM COMPACTGRAIN Plus · (COM Plus)



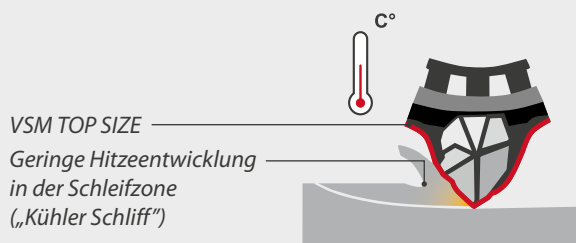
- > **Langzeitschleifmittel** mit einer gleichmäßigen Abnutzung bis zum Trägermaterial erzielt eine konstante Oberflächenqualität
- > Optimierte Kornreserve
- > Verbesserte Bindungseigenschaften
- > Ständige Selbstschärfung durch Granulat-Struktur

VSM COMPACTGRAIN · (COM)



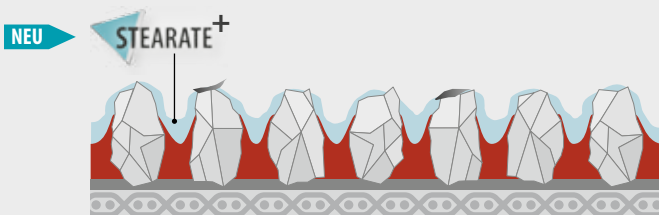
- > **Langzeitschleifmittel** erzielt reproduzierbare Oberflächen und konstante Rauigkeit
- > Gleichmäßiger Abtrag
- > Ständige Selbstschärfung durch Granulat-Struktur

Schleifaktive VSM Zusatzschichten



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

VSM STEARAT Plus und **VSM STEARAT** verringern bei der Bearbeitung von NE-Metallen deutlich die Spananhaftung und somit das Zusetzen des Schleifmittels. Die Standzeit wird so maßgeblich verlängert und sichergestellt, dass auch nach längerer Benutzung ein hoher Abtrag erzielt wird.



VSM STEARAT Plus



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 Werkstückwärnung
- > 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.

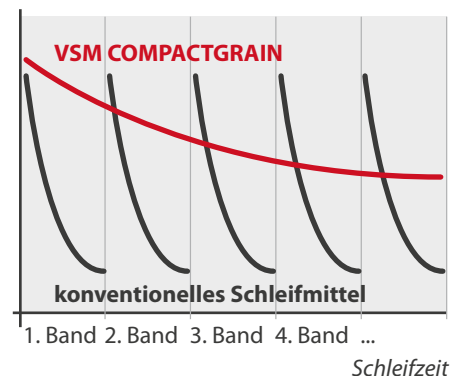
Kundenorientierung

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.

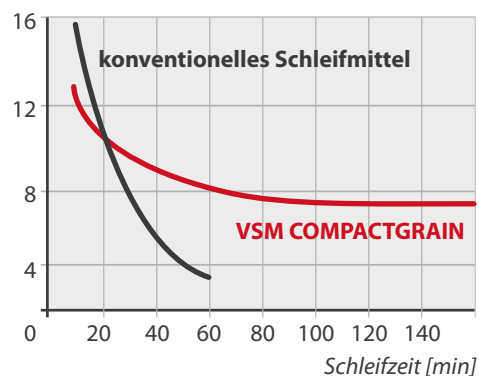
Unsere anwendungstechnischen Experten analysieren entweder vor Ort oder im eigenen VSM Technical Center (TC) in Hannover die Schleifprozesse unserer Kunden. Dabei wird nicht nur das Schleifmittel optimiert, sondern der Prozess ganzheitlich analysiert: Dazu zählen z. B. Maschinenparameter, Kontaktwalzen 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.

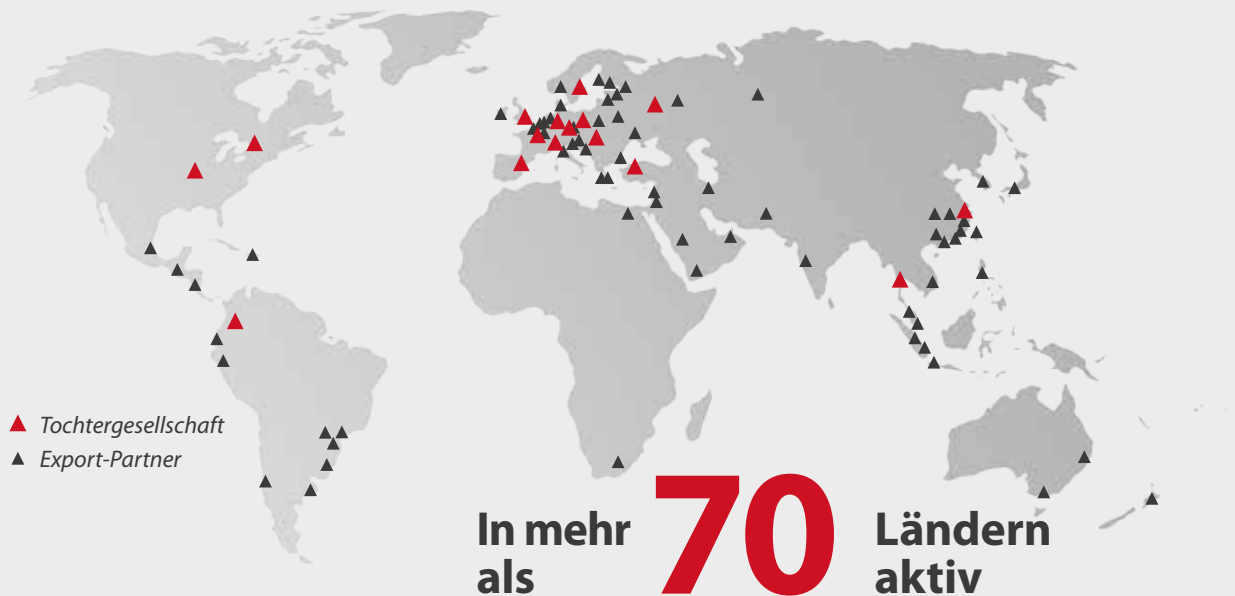
Mehr als

800



Mitarbeiter

Mehr als 800 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
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

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
www.vsmabrasives.ru

Schweden

PFERD-VSM AB
Stockholmsvägen 18, 7 tr
18150 Lidingö
T +46 8 5647 2300
www.pferd-vsm.se

Schweiz

PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brüttsellen
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
5th Floor
Rohanské nábřeží 678/23
CZ 18600 Praha
T +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

Lateinamerika

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

Asien

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

USA

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



Besuchen Sie uns im Internet unter
www.vsmabrasives.com