

VSM ILUMERON

**Langzeitschleifmittel für perfekte
Oberflächen und höchste Glanzgrade**

Das neue VSM ILUMERON



Ihr Werkstück

Bleche	Vierkantmaterial	Rohre	Platten, Blenden
			
Großküchen	Töpfe und Pfannen	Hydraulische Zylinder	Möbel
			

VSM ILUMERON – Glänzende Performance

Für feinste Oberflächen

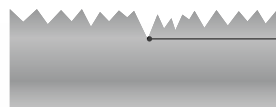
Langzeitschleifmittel von VSM erzielen seit Jahren ein gleichmäßiges Schliffbild und konstanten Abtrag. VSM ILUMERON geht noch einen Schritt weiter: Verlängerte Standzeiten und ein besonders hoher Glanzgrad zeichnen das neueste VSM Langzeitschleifmittel aus.

Das speziell entwickelte Fertigungsverfahren sorgt dafür, dass sich im gestrichenen Schleifmittel die Schleifkörner gleichmäßig verteilen und vollflächig kontrolliert abbauen. So entstehen deutlich feinere Oberflächen.

Schematische Darstellung einer geschliffenen Oberfläche



Schliff mit VSM ILUMERON



Schliff mit herkömmlichem Agglomerat-Schleifmitteln

„unkontrollierter Kratzer“



Schleifen und Polieren in einem Arbeitsschritt



Konstante Oberflächenqualität mit extrem geringen Toleranzen, ohne „wilde“ Kratzer



Für feine Oberflächen mit einem sehr hohen Glanzgrad

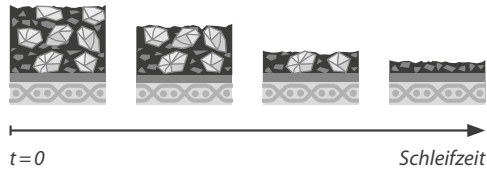


Verlängerte Standzeit führt durch weniger Werkzeugwechsel zu höherer Produktivität

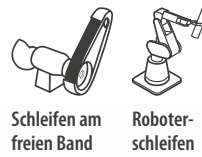


Erzielt eine extrem feine, technische Oberflächenqualität

Kornabbauverhalten



Maschinen / Schleifverfahren

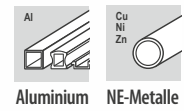


Werkstoffe

Entwickelt für:



Auch geeignet für:



Erhöhter Anwenderschutz durch geringe Arbeitsgeräusche



Primär für den Nassschliff entwickelt



Für mittleren Andruck

Praxisbeispiele

Walzenschliff



VSM ILUMERON	RK700X
Werkstück	Walze, Ø 440 mm 2.120 mm Länge
Material	St-52
Kontaktelement	> Ø 450 mm > Härte: 75° Shore A
Schnittgeschwindigkeit	14 m/sek
Vorschub	900 mm/min, Rotationsgeschwindigkeit Walze 128 U/min
Bandabmessungen	150 × 3.500 mm
Körnung	P180 – P1200
Hilfsstoffe	Emulsion
Ergebnis	<ul style="list-style-type: none"> > Gleichmäßige Abtragsleistung > Verbesserung der Oberflächenqualität bei engerem Toleranzbereich > keine „unkontrollierten“ Kratzer

Schleifen von Rohren



VSM ILUMERON	RK700X
Werkstück	Rohr
Material	Edelstahl
Kontaktelement	–
Schnittgeschwindigkeit	27 m/sek
Vorschubgeschwindigkeit	2 m/min
Bandabmessungen	60 × 940 mm
Körnung	P800 – P1200
Hilfsstoffe	–
Ergebnis	<ul style="list-style-type: none"> > Optimales Glanzergebnis > Effizienzsteigerung: Reduzierung der nachfolgenden Prozessschritte (Polieren)



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 Keramik Kornherstellern 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-Ex-

perten und Forschungsinstituten sorgen wir dafür, dass unsere Kunden von technologischen Trends frühzeitig profitieren.

Unser Wissen für Sie

Das VSM Technical Center (TC) 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.



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