



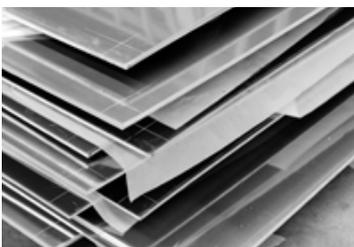
VSM ILUMERON

Langzeitschleifmittel für perfekte
Oberflächen und höchste Glanzgrade

ILUMERON Für ein



Ihr Werkstück



Bleche



Vierkantmaterial



Rohre



Platten, Blenden

glänzendes Schliffbild



Ihre Vorteile im Überblick

- > Für **feine Oberflächen** mit **sehr hohem Glanzgrad**
- > **Konstante Oberflächenqualität** mit extrem geringen Toleranzen
- > **Steigerung der Produktivität:** Schleifen und Polieren in einem Arbeitsschritt
- > Speziell entwickeltes Fertigungsverfahren **verhindert unkontrollierte Schleifriefen**
- > Weniger Werkzeugwechsel durch **verlängerte Standzeiten** reduzieren die Schleifkosten und ermöglichen eine erhöhte Prozessstabilität
- > **Verringerte Schleifstaubanhaftung** am Werkstück
- > VSM liefert stets höchste Qualität – **Made in Germany**

Schleifen von Edelstahloberflächen

Produkt	Gloss Unit (GU)*
RK700X VSM ILUMERON (AO) Korngröße 1200	GU 153
Vergleichbares Wettbewerbsprodukt Korngröße 1200	GU 23

*) Die **Gloss Unit (GU)** ist die Maßeinheit eines Glanzmessgerätes. 0 GU entsprechen einer perfekt matten Oberfläche. Hochglanzoberflächen liegen meist bei einem GU-Wert über 70.



NEU	VSM Serie	Rollen (max. Breite mm)	Breitbänder	Schmalbänder	Träger	Korntechnologie	Merkmale	80	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
	RK700X	1.090 mm	⊙	⊙	Gewebe	VSM ILUMERON (AO)	⊖																

Stand: 04/2024

Merkmale

- ⊙ für mittleren Andruck
- ⊖ auch für Nassschliff geeignet

Flexibilität des Trägers

(letzter Buchstabe der Serienbezeichnung):

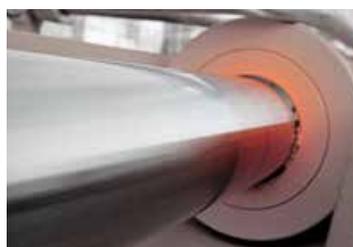
- X robust



Großküchen



Töpfe und Pfannen



Hydraulische Zylinder



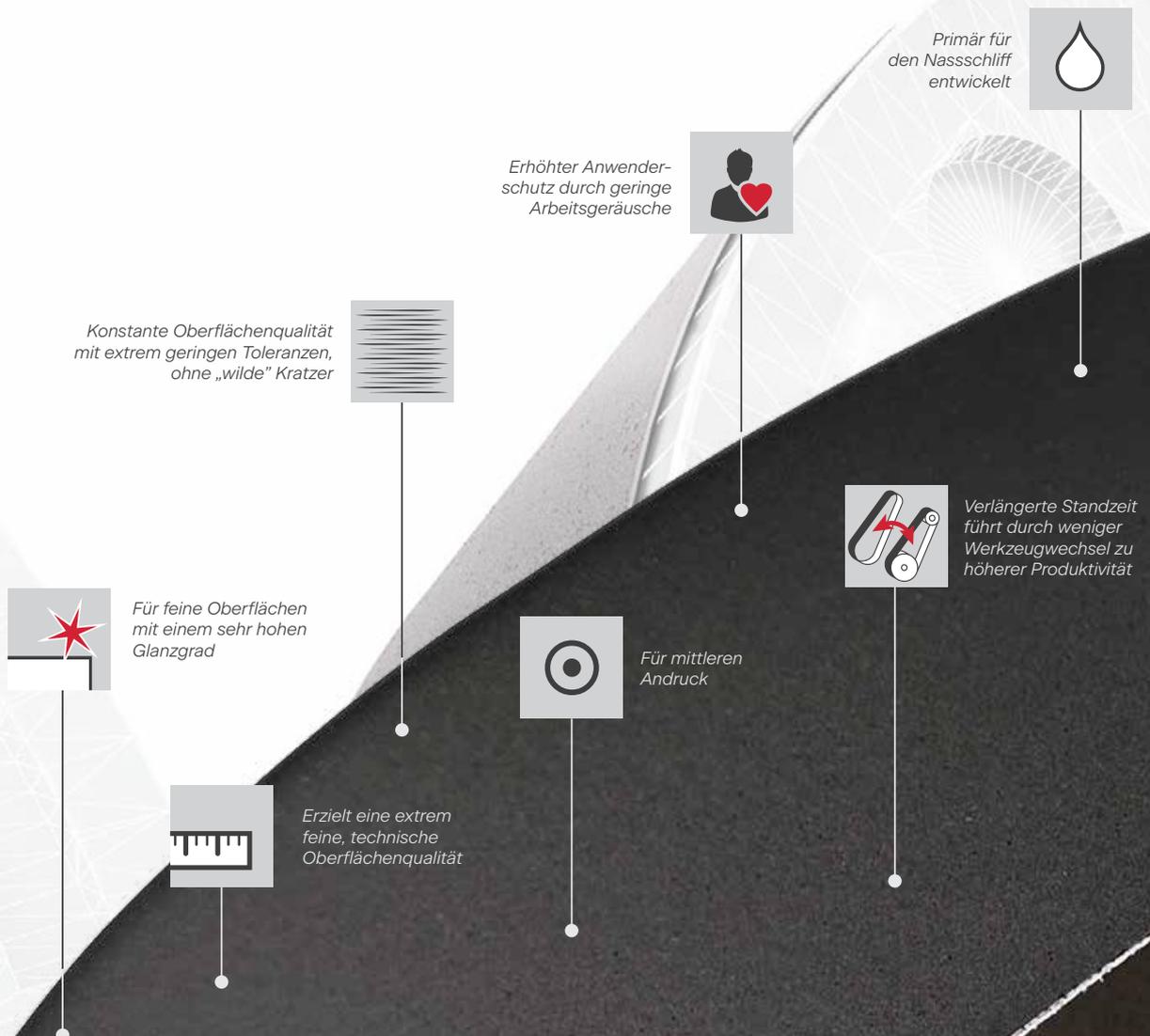
Möbel

VSM ILUMERON – Glänzen

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.



de Performance

Schematische Darstellung einer geschliffenen Oberfläche



Schliff mit VSM ILUMERON



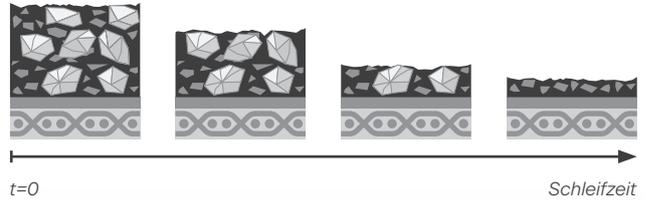
„unkontrollierter Kratzer“

Schliff mit herkömmlichem Agglomerat-Schleifmitteln



Schleifen und Polieren in einem Arbeitsschritt

Kornabbauverhalten



Maschinen/Schleifverfahren

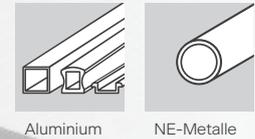


Werkstoffe

Entwickelt für:



Auch geeignet für:



Praxisbeispiele

Walzenschliff



Werkstück	Walze, Ø 440 mm, 2.120 mm Länge
Material	St-52
Kontaktelement	Ø 450 mm, Härte: 75° Shore A
Schnitt- geschwindigkeit	14 m/s
Vorschub	900 mm/min, Rotationsgeschwindigkeit Walze 128 U/min
Bandabmessungen	150 × 3.500 mm
Serie	VSM ILUMERON RK700X
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



Werkstück	Rohr
Material	Edelstahl
Kontaktelement	-
Schnitt- geschwindigkeit	27 m/s
Vorschub- geschwindigkeit	2 m/min
Bandabmessungen	60 × 940 mm
Serie	VSM ILUMERON RK700X
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-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 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
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

Asien-Pazifik

Singapur

VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.
4 Battery Road #25,
Bank of China Building
Singapore 049908
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

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 Abrasivos Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115-06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogota, Colombia
T +57 601 639 8489
M +57 316 8311705
www.vsmabrasives-
latinamerica.com

USA

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

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