

VSM ILUMERON

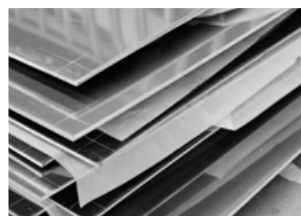
**Materiały ściernie
o zwiększonej żywotności
do obróbki precyzyjnej**

Nowy VSM ILUMERON



Twoje operacje szlifowania

Arkusze metalowe



Kształtowniki stalowe



Rury



Arkusze, panele



Meble kuchenne



Garnki i patelnie



Cylindry i wały hydrauliczne



Okucia meblowe



Dla błyszczącej powierzchni

Twoje zalety:

- > Dla bardzo drobnej struktury powierzchni oraz wysokiego połysku
- > **Stać jakość struktury** z jednorodną powierzchnią
- > Zwiększona produktywność: **Polerowanie i szlifowanie może zostać uzyskane w jednym pojedynczym kroku**
- > Specjalnie zaprojektowany proces produkcyjny zapobiega niekontrolowanym błędą
- > Dzięki zwiększonej żywotności **mniej ilość zmiany narzędzi** zmniejsza koszty szlifowania i poprawia stabilność procesu
- > **Mniejsze zapylenie podczas szlifowania**
- > **VSM** zawsze zapewnia wysoką jakość powstałą w Niemczech

Szlifowanie powierzchni ze stali nierdzewnej

Produkt	Jednostka połysku (GU)*
RK700X VSM ILUMERON (AO) Granulacja 1200	 GU 153
Podobny produkt konkurencji Granulacja 1200	 GU 23

*) **Jednostka połysku (GU)** jednostka pomiarowa połysku - efektu optycznego
0 GU oznacza doskonale matowe wykończenie.
 Powierznie o wysokim połysku mają współczynnik **GU powyżej 70**

VSM ILUMERON produkty:



Usuwanie materiału ← → Jakość powierzchni

120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	VSM serie
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	RK700X

NEW

Rolki (max. szer.)	Szerokie pasy	Wąskie pasy	Podłoże	Typ ziarna	Cechy
1,090 mm	○	○	Płótno	VSM ILUMERON (AO)	◊

Legenda:

- dla niskich do średnich docisków kontaktowych
- X wytrzymały
- ◊ nadaje się do zastosowań na mokro

VSM Ilumeron – Iśniąca wydajność

Dla bardzo drobnej powierzchni

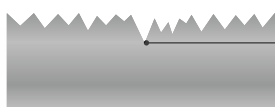
Przez wiele lat, materiały ściernie VSM nadawały jednolitą strukturę końcową i stałe usuwanie materiału. VSM ILUMERON stawia krok naprzód: jeszcze większą żywotność oraz wysoki połysk.

Specyficzny proces produkcji przekłada się na równomierne rozmieszczenie ziarna na całej powierzchni, które zużywa się stopniowo do końca przez cały okres szlifowania. W rezultacie otrzymujemy bardzo dobrze wykończoną powierzchnię.

Schematyczny rysunek wyciętej powierzchni



Powierzchnia VSM ILUMERON



Powierzchnia po standardowych aglomeratach



Polerowanie i szlifowanie w jednym kroku



Stala jakość powierzchni z ekstremalnie wąską tolerancją - bez „dzikich” rys



Doskonała powierzchnia o wyjątkowym, wysokim połysku

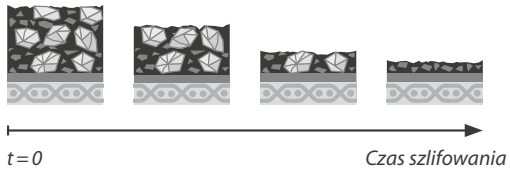


Dłuższy okres użytkowania zwiększona produktywność - mniejsza ilość zmian narzędzia (pasa ściernego)



Zapewnia bardzo dobrą jakość obrabianej powierzchni

Schemat wzoru ziarna



Ochrona użytkownika
- operatora, dzięki
redukcji hałasu

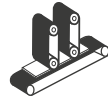


Gównie
do szlifowania
na mokro

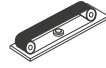


Dla niskich i średnich
docisków kontaktowych

Maszyny / Proces szlifowania



Szlifowanie
powierzchni



Szlifowanie
długimi pasami



Szlifowanie
cylindryczne



Szlifowanie
planetarne



Szlifowanie
szerokimi pasami



Szlifowanie
na wolnym
pasie



Roboty
Automaty

Materiały

Opracowany dla:



Stale
nierdzewne



Stale
wysoko
-stopowe



Stale
nisko
-stopowe

Także odpowiedni dla:



Aluminium



Metale
nieżelazne

Przykłady zastosowań

Szlifowanie cylindryczne walców



VSM ILUMERON

RK700X

Detal

Walce, Ø 440 mm
2,120 mm długość

Materiał

St-52

Koło kontaktowe:

- > Ø 450 mm
- > Twardość: 75° Shore A

Prędkość skrawania

14 m/s

Prędkość posuwu

900 mm/min
prędkość obrotowa
128 U/min

Wymiar pasa:

150 × 3,500 mm

Wielkość ziarna

P180 – P1200

Chłodziwo

emulsja

Wyniki

- > jednolite usuwanie materiału
- > Ulepszona jakość powierzchni ze względu na małe tolerancje
- > brak grubych rys

Szlifowanie rur



VSM ILUMERON

RK700X

Detal

Rura

Materiał

Stal nierdzewna

Koło kontaktowe:

–

Prędkość skrawania

27 m/s

Prędkość posuwu

2 m/min

Wymiar pasa:

60 × 940 mm

Wielkość ziarna

P800 – P1200

Chłodziwo

–

Wyniki

- > optymalny połysk
- > wzrost wydajności:
Mniej kolejnych przejść wymaganych do polerowania



VSM – Więcej niż 3 litery

VSM oznacza fachowość, jakość i zrozumienie klienta.

Mało kto rozumie proces szlifowania tak jak my. My nie tylko precyzyjnie szlifujemy powierzchnie, ale również analizujemy konkretne aplikacje szlifowania naszych klientów, dzięki czemu za każdym razem jesteśmy w stanie znaleźć najlepsze, długotrwałe rozwiązanie. Ekspertyza związana z procesem jest jedną z charakterystycznych cech VSM

Znamy się na materiałach ściernych.

Dlatego, że je rozumiemy. VSM rozwija i produkuje wszystkie wstępne produkty w Hanowerze tj. podłoża, żywice oraz ziarno ściernie. Przez to wypełniamy nałożone na siebie, wysokie wymagania w fabryce, w sektorze komercyjnym i sprzedaży. Ciągły rozwój kompozycji ziarna, ich udoskonalenia i przetwarzanie zapewnia, że VSM jest jednym z najbardziej doświadczonych producentów ziarna ceramicznego na całym świecie.

Ekspertyzy oparte na testach

Każdy proces szlifowania u klientów traktujemy jak wyzwanie. Globalna grupa specjalistów z VSM służy profesjonalną radą gdziekolwiek jest to potrzebne,

niezależnie od tego czy Państwa firma jest wielka czy mała. Dzięki naszej bliskiej współpracy z producentami maszyn, chłodziwa oraz z Instytutami Badawczymi, zapewniamy, że nasi klienci mogą dowiedzieć się o technologicznych nowinkach jak najszybciej.

Nasze ekspertyzy są dostępne dla Ciebie

Centrum Techniczne VSM w Hanowerze umożliwia szkolenie produktowe, seminaria oraz rozległe aplikacje testów. Aplikacje klientów mogą zostać skorygowane, a wynik zrecenzowany. Ta usługa VSMu zmniejsza przestoje oraz straty produkcyjne naszych klientów.

Certyfikowana i rozpoznawana na całym świecie

VSM posiada certyfikat ISO 9001:2008 od wielu lat, zapewniający jakość. Dodatkowo, jesteśmy członkiem FEPA, oSa i Stowarzyszenia Niemieckich Materiałów Ściernych (VDS)



Światowy lider w dziedzinie materiałów ściernych.



Europa

Niemcy (siedziba główna)

VSM - Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmundstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 479

Francja

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

Wielka Brytania

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

Węgry

VSM-VITEX Magyarország Kereskedelmi Kft.
Nagytétényi út 72
1222 Budapest
T +36 1 424 06 80

Polska

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

Rosja

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

Hiszpania

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

Szwecja

PFERD-VSM AB
Radiovägen 3B
18155 Lidingö
T +46 8 5647 2300

Szwajcaria

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

Turcja

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

Ameryki

Kanada

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

Ameryka Łacińska

VSM Latinoamérica S.A.S.
Bogota, Colombia
T +49 511 3526 538
M +49 172 5380 609

USA

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

Azja

Chiny

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

Tajlandia

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



Odwiedź naszą stronę
www.vsmabrasives.com