

**VSM NON-WOVEN**

**Řešení pro  
dokonalý povrch**

# Efektivita spočívá ve struktuře

Ostrý a schopný řezu - s aluminiumoxidovým brusným zrnem dosáhnete matného povrchu, se siliciumkarbidovým zrnem zase lesklého povrchu. Elastická trojrozměrná struktura brusného rouna **VSM NON-WOVEN** se totiž ideálně přizpůsobí tvaru obrobku.

## Rouno vhodné pro vaše aplikace

Tím se výrobky řady **VSM NON-WOVEN** prosadily jako nejlepší v různých oborech. Výrobci nádrží i strojů, firmy z automobilového a leteckého průmyslu, armaturky, nástrojaři a mnoho dalších najde v sortimentu našich výrobků pro svou aplikaci odpovídající brusné rouno. Ať se jedná o dekorativní hlazení, čištění nebo odstraňování drobných otřepů, výrobky **VSM NON-WOVEN** zaručují perfektní brus.

### Homogenní výbrus

- > díky rovnoměrnému rozmístění brusných zrn v trojrozměrné struktuře rouna.
- > díky měkkému dotyku s obrobkem.

### Dobrá adaptabilita

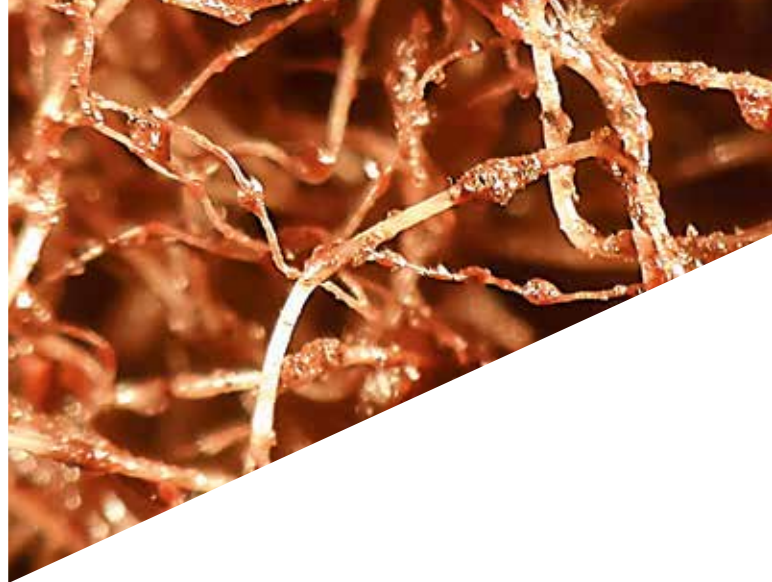
- > díky flexibilní a elastické struktuře.
- > neohrožuje tolerance obrobku.

### Dlouhá životnost

- > díky stálému odkrývání dalších brusných zrn.

### Chladný brus

- > díky otevřené struktuře rouna.
- > díky minimálnímu zanášení.



### Brousící aplikace:

- > Zušlechťování povrchu
- > Odstraňování rýh od broušení a starých nátěrů
- > Čištění
- > Odrezování
- > Začišťování svarů
- > Odstraňování drobných otřepů

### Materiály:

- > Nerezavějící oceli
- > Nízkolegované a nelegované oceli
- > Chromové a chromniklové oceli
- > Niklové slitiny
- > Titanové slitiny
- > Litina
- > Hliníkové slitiny
- > Mosaz a bronz
- > Plasty

### Obrobky:

- > Trubky
- > Nádrže
- > Plechy
- > Kovové konstrukce
- > Turbínové lopatky
- > Dřezy
- > Nářadí
- > Lyže a snowboardy
- > Díly karoserií
- > Odlitky a výkovky
- > Části nábytku (kovové)



# Rouno pro aplikace s dlouhými pásy

## VSM KV701X / VSM CV701X

<b>Aplikace</b>		Plošné broušení (max. 10–12 m/s)		
<b>Provedení</b>		Dlouhé pásy		
<b>Druh zrna</b>	KV701X	Aluminiumoxid (AO)		
	CV701X	Siliciumpkarbid (SIC)		
<b>Zrnitost</b>	KV701X	Hrubá	(100, červenohnědá)	(AO)
	KV701X	Střední	(180, červenohnědá)	(AO)
	KV701X	Jemná	(280, červenohnědá)	(AO)
	CV701X	Velmi jemná	(400, šedá)	(SIC)
	CV701X	Mimořádně jemná	(1000, šedá)	(SIC)
<b>Podkladový materiál</b>		Vláknové rouno nanesené na pevném podkladu		

Nové brusivo **VSM NON-WOVEN** na tkaninovém podkladu je vhodné k použití na kontaktním válci, s brusnou patkou nebo brusnou podložkou. Doporučujeme ho k broušení rovných ploch a mírně profilovaných obrobků z vysokolegovaných, nelegovaných a nízkolegovaných ocelí a neželezných kovů. Je určeno speciálně pro dlouhopásové brusky – samozřejmě se všemi osvědčenými přednostmi rounových brusiv VSM.

### Brousící aplikace:

- > Broušení povrchu mírně profilovaných dílů

### Materiály:

- > Nerezavějící oceli
- > Nízkolegované a nelegované oceli
- > Neželezné kovy



### Obrobky:

- > Plechy
- > Nádrže
- > Tělesa
- > Rozváděče
- > Digestoře
- > Kryty
- > Dřezy

# Výrobky pro povrchovou úpravu

## Husté jehlované vláknové rouno na polyesterovém tkaninovém podkladu

### Netkaný materiál (kotouč) VSM KV710X s nízkou pružností a s velurovým podkladem ◊

<b>Aplikace</b>	Robotické broušení, ruční broušení, backstand, úhlová bruska, kotoučová bruska (max. 30 m/s)
<b>Provedení</b>	Úzké, dlouhé a široké pásy, kotouče
<b>Druh zrna</b>	Aluminiumoxid (AO), Siliciumkarbid (SIC)
<b>Zrnitost</b>	Hrubá (100, hnědá) (AO) Střední (180, červená) (AO) Velmi jemná (240, modrá) (AO) Ultrajemná (400, šedá) (SIC)
<b>Podkladový materiál</b>	Pevný polyesterový tkaninový podklad odolný proti natažení

### VSM KV707X Low Stretch ◊

<b>Aplikace</b>	Robotické broušení, ruční kontaktní broušení
<b>Provedení</b>	Úzké, dlouhé a široké pásy
<b>Druh zrna</b>	Aluminiumoxid (AO), Siliciumkarbid (SIC)
<b>Zrnitost</b>	Hrubá (100, hnědá) (AO) Střední (180, červená) (AO) Velmi jemná (240, modrá) (AO) Ultrajemná (400, šedá) (SIC)
<b>Podkladový materiál</b>	Pevný polyesterový tkaninový podklad odolný proti natažení

### VSM KV707T T-Flex ◊

<b>Aplikace</b>	Pásově pilování
<b>Provedení</b>	Krátké a pilníkové pásy
<b>Druh zrna</b>	Aluminiumoxid (AO)
<b>Zrnitost</b>	Hrubá (100, hnědá) (AO) Střední (180, červená) (AO) Velmi jemná (240, modrá) (AO)
<b>Podkladový materiál</b>	Flexibilní polyesterový podklad

### VSM KV707Y Heavy Duty ◊

<b>Aplikace</b>	Robotické broušení, ruční kontaktní broušení
<b>Provedení</b>	Úzké, dlouhé a široké pásy
<b>Druh zrna</b>	Aluminiumoxid (AO)
<b>Zrnitost</b>	Střední (180, červená) (AO)
<b>Podkladový materiál</b>	Velmi pevný polyesterový podklad

### VSM KV707K Rouno se suchým zipem (kotouč) ◊

<b>Aplikace</b>	Úhlové brusky, excentrické brusky (max. 30 m/s)
<b>Provedení</b>	Kotouče
<b>Druh zrna</b>	Aluminiumoxid (AO)
<b>Zrnitost</b>	Hrubá (100, hnědá) (AO) Střední (180, červená) (AO) Velmi jemná (240, modrá) (AO)
<b>Podkladový materiál</b>	Polyesterový tkaninový podklad se smyčkami na zadní straně

### VSM KV707 Rouno na fibrovém podkladu (kotouč) ◊

<b>Aplikace</b>	Úhlové brusky (max. 56 m/s)
<b>Provedení</b>	Kotouče
<b>Druh zrna</b>	Aluminiumoxid (AO)
<b>Zrnitost</b>	Hrubá (100, hnědá) (AO) Střední (180, červená) (AO)
<b>Podkladový materiál</b>	Fibrový podklad

Všechna brusná rouna VSM jsou vhodná pro suché broušení.  
◊ vhodné i pro mokré broušení



### Flexibilita

KV707Y

KV707X

KV710X

KV707T

velmi pevné

velmi flexibilní

### Odolnost

KV707Y

KV710X/KV707X

KV707T

Odolnost při silném namáhání

Odolnost proti zanášení

# Výrobky řady Clean & Finish

Oboustranně použitelné měkké otevřené vláknové rouno



## VSM KV701 / VSM CV701

<b>Aplikace</b>		Excentrické a vibrační broušení, ruční broušení
<b>Provedení</b>		Přířezy a cívky
<b>Druh zrna</b>	KV701	Aluminiumoxid (AO)
	CV701	Siliciumkarbid (SIC)
<b>Zrnitost</b>	KV701	Hrubá (100, červenohnědá) (AO)
	KV701	Střední (180, červenohnědá) (AO)
	KV701	Jemná (280, červenohnědá) (AO)
	CV701	Jemná (280, šedá) (SIC)
	CV701	Velmi jemná (400, šedá) (SIC)
	CV701	Mimořádně jemná (1000, šedá) (SIC)
<b>Informace</b>		Vhodné k výrobě brousících nástrojů jako např. brusných kol, válců nebo kotoučů.

## VSM KV301 / VSM CV301

<b>Aplikace</b>		Vibrační brusky, ruční broušení
<b>Provedení</b>		Přířezy a cívky
<b>Druh zrna</b>	KV301	Aluminiumoxid (AO)
	CV301	Siliciumkarbid (SIC)
<b>Zrnitost</b>	KV301	Hrubá (100, červenohnědá) (AO)
	KV301	Střední (180, červenohnědá) (AO)
	KV301	Jemná (280, červenohnědá) (AO)
	CV301	Velmi jemná (400, šedá) (SIC)
	CV301	Mimořádně jemná (1000, šedá) (SIC)



## VSM KV701K Rouno se suchým zipem

<b>Aplikace</b>	Úhlové brusky, excentrické brusky (max. 30 m/s)
<b>Provedení</b>	Kotouče
<b>Druh zrna</b>	Aluminiumoxid (AO)
<b>Zrnitost</b>	Hrubá (100, červenohnědá) (AO)
	Střední (180, červenohnědá) (AO)
	Jemná (280, červenohnědá) (AO)

# Špička v oblasti brusiv. Celosvětově.



## Evropa

### Německo (centrála)

**VSM - Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**  
Siegmundstraße 17  
30165 Hannover  
T +49 511 3526 478  
www.vsmabrasives.de

### Česko

**VSM Abrasives s.r.o.**  
River Garden  
5. patro  
Rohanské nábřeží 678/23  
18600 Praha  
T +420 277 015 300  
www.vsmabrasives.cz

### Francie

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

### Maďarsko

**VSM Abrasives Hungary Ltd.**  
Leshegy út 31  
2310 Szigetszentmiklós  
T + 36 24 519223  
www.vsmabrasives.hu

### Polsko

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

### Rusko

**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

### Španělsko

**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

### Švédsko

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

### Švýcarsko

**PFERD-VSM (Schweiz) AG**  
Zürichstr. 38 B  
8306 Brüttisellen  
T +41 44 805 2828  
www.pferd-vsm.ch

### Turecko

**STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.**  
AYOSB Gazi Bulvarı 8.  
Sokak No: 5  
Tuzla Istanbul  
T +90 216 591 06 17  
T +90 216 591 07 01  
www.starckevsm.com

### Velká Británie

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

## Severní, Střední a Jižní Amerika

### Kanada

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

### Latinská Amerika

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

### Thajsko

**VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.**  
**Thailand Representative Office**  
444 Olympia Thai Tower, 13<sup>th</sup> 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



Navštivte náš web na adrese  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)