

# COATED ABRASIVES

*Everything for Polishing Job*



## Coated Abrasives



ผลิตภัณฑ์กระดาษทรายและผ้าทราย รวมทั้งผลิตภัณฑ์เบรรูปหนินิดต่างๆ สำหรับงานหัตถกรรมโลหะ งานไม้ วัสดุพลาสติกผสม เพื่อชั้นด้วยต่อ รอบเชื่อม กำจัดคราบส่วนเกินที่เกิดจากการขึ้นรูป และปรับสภาพผิวในการขันหัตถกรรม ละเอียด มีสเปคต่างๆ ให้เลือกตามความเหมาะสมของงาน เช่น ความแข็ง-นิ่ม ของกระดาษทราย-ผ้าทราย ระบบการเคลือบเม็ดทรายที่หลักหลายและชนิดของเม็ดทรายและสารชั้นนิดต่างๆ มีผลิตภัณฑ์รูปแบบให้เลือกหลากหลาย เช่น แผ่น แผ่นกลม ตัวผ้าทราย งานม้าทราย ล้อทรายมีแกนพร้อมห้องอุปกรณ์เสริมพิเศษนิดต่างๆ สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบงานได้สเปคต่างๆ ตามความเหมาะสมตามงานหัตถรูปแบบต่างๆ

**Sandpaper and Sandcloth including all kind of processing products.**

For Metal Finishing, Wood Working, Composite material, Paint, and etc. The product is purposely designed for sanding, deburring, weld or bead removal, blending, and all kind of surface preparation. We carry wide-range of product specification for most suitable to your application. For example , Special type of abrasives and Soft, Medium, and Hard type of backing, coating systems for specific application.

## VSM

ผลิตภัณฑ์ผ้าทราย กระดาษทราย มาตรฐานระดับสากล ยี่ห้อ VSM ผลิตในประเทศเยอรมันใช้วัสดุคุณภาพในการผลิตคุณภาพสูงสุด เพื่อนำเสนอแก่ผู้ผลิตที่เชี่ยวชาญงานหัตถกรรมรับปัญหางานเจี้ยด่างๆ โดยเฉพาะงานปรับผิวโลหะและไม้ VSM สามารถจัดปัญหาดังกล่าวได้เป็นอย่างดี พื้นฐานแล้วโดยผู้เชี่ยวชาญ รับประทานได้วันวัตกรรมและการพัฒนางานขั้ด VSM เป็นผู้นำที่ยอมรับในระดับสากลท่านสามารถมั่นใจได้ว่าจะได้รับ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเยี่ยมเลิศอย่างมาก ทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้เป็นอย่างดี VSM มีผลิตภัณฑ์หลากหลายเพื่อความเหมาะสมและประสิทธิภาพสูงสุดในงานหัตถ เช่น ผ้ารองด้านหลังกระดาษทราย และเทือง ขอแนะนำผลิตภัณฑ์ยอดนิยมและใช้กันอย่างแพร่หลาย นั่นคือผลิตภัณฑ์รุ่นไฮเทค (High Tech) และ รุ่นไฮคุอลิตี้ (High Quality) ซึ่งมีศักยภาพในการทำงานและเห็นผลอย่างยอดเยี่ยม



VSM Abrasive is International Standard Product .Made in Germany. Offers raw materials of the highest quality to specialist manufacturers of abrasive tools.

Offer solutions to many grinding problems and concentrates on surface treatment of metal and wood materials. This ensures developments and innovations in these fields which make VSM product outstanding. Our customer can be sure to get excellent quality at any time. Our solutions fulfill the given requirements excellently.

VSM offers High Tech and High Quality products which deliver excellent performance and excellent results.



# Everything for Polishing Job

### ชิ้นโคเนี่ย อลูมิโน

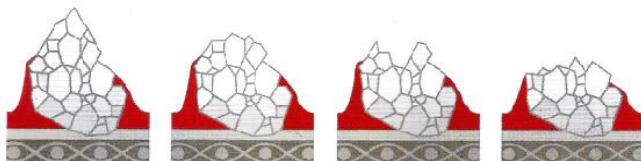
เม็ดทรายชิ้นโคเนี่ยมบัดมีคุณสมบัติพิเศษสามารถแตกตัวออกจากกันท้าให้เกิดความคมชั้นมาใหม่ ทำให้เกิดความคมที่ต่อเนื่องปัจจุบันใช้งานได้มาก กัดกินผิวงานได้ไวเหมาะสมกับงานโลหะประเภทต่างๆ รุ่นที่แนะนำคือ ZK713X และ ZK744

### ZIRCONIA ALUMINA

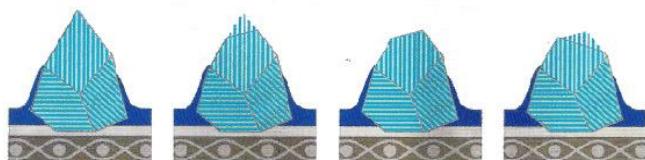
High Toughness and long life with good self sharpening features. Recommended Series : ZK713X, ZK744



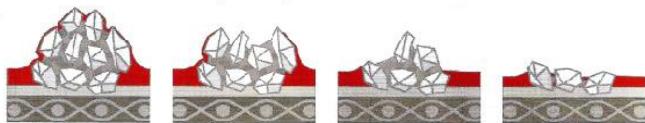
### VSM® CERAMICS (CER)



### ZIRCONIA ALUMINA (ZA)



### COMPACTGRAIN (COM)



Start of grinding

### ADDITIONAL COATING LAYER (TOP SIZE)



### เม็ดทรายเซรามิก

เม็ดทรายเซรามิกเป็นนวัตกรรมใหม่ที่เพิ่มความแข็งแกร่งและความทนทานรวมทั้งมีระบบการแตกตัวสร้างความคมขึ้นใหม่ จึงทำให้เกิดความคมที่แข็งแกร่งตลอดอายุการใช้งานกัดกินผิวงานได้รวดเร็วกว่า รุ่นที่แนะนำคือ XK760, XK870, XK850

### CERAMICS GRAIN

High Toughness with sufficient hardness and good self sharpening features. Recommended Series XK760, XK870, XK850



### คอมแพคเกรน

สายพานผ้าทราย รหัส KK 721X (คอมแพคเกรน) ช่วยลดต้นทุนในการผลิต สามารถใช้งานได้ยาวนานกว่าอุปกรณ์ชั้บทั่วไป

### COMPACTGRAIN

Compactgrain is a long life coated abrasive with self sharpening feature. The single abrasive grain of compactgrain granulate performs the stock removal. If a grain is worn, if breaks off from the compactgrain formation and new, sharp grains start to grind.

Compactgrain gives consistent surface quality of the workpiece with a very long life time. Recommended series : KK712, KK772, CK917, CK918

\*สามารถสั่งได้ตามรูปแบบการใช้งาน แบบสายพานต่อเมือง, แผ่น, แผ่นกลม, ม้วน

### VSM High Quality Series

#### อลูมิเนียมออกไซด์

เม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์มีคุณสมบัติใช้สำหรับงานขัดผิวโดยทั่วไป สามารถใช้งานกับวัสดุหลากหลายมีความคมทน แข็งแกร่ง ไม่ว่าจะใช้งานกับเครื่องหรือขัดด้วยมือใช้ได้ทั้งงานโลหะ งานไม้ กระเจก พลาสติก และอื่นๆ รุ่นที่แนะนำคือ KK711 และ KK511

#### Aluminium Oxide (A/O)

Universal grain for metals, wood, plastics etc. recommended series : KK711, KK511

#### ซิลิโคนคาร์บีนาร์ท

เม็ดทรายซิลิโคนคาร์บีนาร์ทมีความคมและแข็งแกร่งเหมาะสมกับชิ้นงานโลหะเนื้ออ่อน กระเจก พลาสติก บรอนซ์ เชรามิก

#### Silicon Carbide (SiC)

Essential to grain glass, minerals, ceramics, chaina marble. Grinding and polishing of lacquer, plastic, brass, bronze and steel recommended series : CK721

\*สามารถสั่งได้ตามรูปแบบการใช้งาน แบบสายพานต่อเมือง, แผ่น, แผ่นกลม, ม้วน

# Everything for Polishing Job





## ผ้ากระดาษม้วน Roll

ใช้ในงานปรับพิลาโลหะ และโลหะ มีเมอร์ไบเลือกตั้งแต่ทายาน-ละเอียด ง่ายต่อการใช้งาน ให้ได้ทั้งงานขัดมือ หรือสีคิดติดกับเครื่องขัดแบบสั่น สามารถรับใช้กับงานขัดอื่นได้ เหมาะสำหรับงานขัดที่มีความหลากหลาย

Deburring, cleaning, and polishing metal surface by hand. Used as a small sheet of abrasive cloth. Used on a turning part or on a split mandrel. A necessity in all machine and maintenance shops.



รหัสสินค้า (Code)	ขนาด (นิ้ว)/Dimension (in.)		เมอร์ทราย (Grit)
	กว้าง (Width)	ยาว (Length)	
VSM	1" - 24"	สามารถสั่งผลิตตามขนาดที่ต้องการได้	# 60 - # 400



## จานผ้ากระดาษข้อบ Flap Disc Arrow Disc

เม็นเพลิตวันท์ที่ประบุกตื้นด้วยเทคโนโลยีโดยใช้ผ้ากระดาษ เรียงชั้นกัน เป็น รูปวงกลม คล้ายแผ่นดิสก์ ปรับความคมสม่ำเสมอของงานขัดให้สูงขึ้น

High Quality Flap Disc made from high quality abrasive and high standard technology assembling. It is aggressive, good cutting, and flexible as well as long service life.



รหัสสินค้า (Code)	ชนิดสินค้า (Type)	ขนาด (นิ้ว)/dimension (in.)		เมอร์ทราย (Grit)
		Ø	ickness/mm	
FWB-0474/180KS	หลังอ่อน (Flex)	4"	46, 74	#60 - #120
FWB-0474/180KH	หลังแข็ง (Hard)	4"	46, 74	#180 - #400

## ล้อผ้ากระดาษมัฟเฟล Mandrel Mount Flap Wheel

ผลิตจาก แผ่นผ้ากระดาษ ชนิดต่างๆ โดยยัดเรียงกันในรูปต่างๆ มีความยืดหยุ่นตัวสูง และคงทน เหมาะสำหรับงานโลหะและอโลหะ เช่น ลบรอยต่อ รอยเชื่อม กำจัดคริบ-ส่วนเกินที่เกิดจากการขึ้นรูป

Applications requiring high stock removal. Provides maximum stability and smaller contact areas on work surface. Highest initial cut rate blending, finishing and cleaning on inside and outside diameters of ferrous and non-ferrous materials. Deburring Stainless Steel disc. Removing flash and parting line.



รหัสสินค้า (Code)	ขนาด (นิ้ว)/Dimension (in.)			เมอร์ทราย (Grit)
	Ø	ความหนา (Thickness)	แกน (Spindle)	
GA	25	25	6	#24 - 400
	50	25	6	
	75	25	6	

\*ขนาดพิเศษสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการ  
Special size upon request

# Everything for Polishing Job

# Everything for Polishing Job

## ส้อกราย FLAP WHEEL

ผลิตจากแผ่นผ้าทราย ชนิดต่างๆ โดยอัดเรียงกันในรูปต่างๆ มีความยืดหยุ่นตัวสูงและคงทนอย่างการใช้งานนานไม่แตก หลุดง่าย และให้ความสม่ำเสมอในการขัด ใช้สำหรับขัดเพื่อบรรบสภาพผิว แบบที่ Yan งานลบรอยต่อ รอยเชื่อม กำจัดคริบส่วนเกินที่เกิดจาก การขึ้นรูปและขัดเครื่องมือเพื่อชุบและเคลือบมือให้เดือกด 2 ชนิด

**Applications requiring high stock removal.** Provides maximum stability and smaller contact areas on work surface. High initial cut rate. Blending, finishing and cleaning on inside and outside diameters of ferrous and non-ferrous materials. Deburring Stainless Steel disc. Removing flash and parting line



ผ้าแข็ง: สำหรับ โลหะเนื้อแข็ง ในงานขัดทราย (งานหนัก)

ผ้านิ่ม: สำหรับ โลหะเนื้ออ่อน และ เก็บข้าวโพดเนื้อแข็ง (งานเบา)

มิติ้งเดาขนาด 4"-12" หนาตั้งแต่ 20 ม.m. - 2 นิ้ว เมอร์ 40 - 600

Available: 4"-12" Dia., 20 mm. - 2" Thickness, Grit 40 - 600

\*ขนาดพิเศษสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการ

Special size upon request

## Power Adrasive Wheels



### FLAP WHEEL

เป็นล้อผ้าทรายชนิดทั่วไปจะมีลักษณะการทำงานแบบหมุนเป็นวงล้อ (Rotational Grinding Equipment) เมื่อยื่นในกระบวนการการทำงานจะมีการทำงานของสารขัด (Abrasive grains) บริเวณส่วนปลาย ซึ่งทำจากผ้าเจียทราย (Grinding Cloth) โดยอัดโน้มติดอยู่ตลอดเวลา ในขณะทำงานจะทำให้เกิดความคม (Self Sharpening) และเกิดประสิทธิภาพในการขัดตลอด การทำงานไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนล้อขัดบ่อยๆ สามารถใช้ได้นาน ในบรรดาอุปกรณ์เจียแม่นหยุ่น ชนิดต่างๆ นั้น Flap Wheel จะเป็นชนิดที่ใช้งานได้ง่ายที่สุด

### NF WHEEL

NF Wheel มีการออกแบบให้ส่วนปลายของล้อขัดมีเนื้อที่เพิ่มขึ้น เพื่อให้เกิดการขัด - เยียในลักษณะการกดขัดบริเวณพื้นผิวเฉพาะส่วน จึงสามารถช่วยลดการระคายหรือกระแสไฟฟ้า ส่วนผ้าทรายเจียโลหะสามารถหมุนได้คลายด้าน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการขัดเจียมากขึ้น นอกจากนี้การออกแบบ และจัดโครงสร้างของล้อ NF Wheel ยังมีขนาดที่เหมาะสมทำให้ใช้กับอุปกรณ์ต่างๆ ได้ง่าย

Manufactured by our patented technique, the NF wheel is an abrasive wheel with excellent adherence to work surfaces

Conventional flap wheels grind objects to be ground by hitting them on their surfaces with blades. Our NF wheel have braided impeller blade tip, eliminating irregular flapping movements of the blades. The NF wheel is characterized by its Adherence to work surfaces and is best suited for middle finishing

Addition of solid abrasives can prevent scattering about of abrasive powder, which is retained between blades.



### SS Wheel

เป็นล้อขัดที่ผลิตจากวัสดุพ้าทรายเจียโลหะชนิดต่างๆ นำมาขึ้นรูปเป็นล้อขัด ซึ่งมีคุณสมบัติและโครงสร้างที่แข็งแรง สามารถใช้งานขัดเจียผิวโลหะโดยเฉพาะตามจุดเชื่อมรอยต่อของชิ้นงานได้เป็นอย่างดีและยังสามารถใช้ขัดผิว ลอกสี ได้อีกด้วย

The SS wheel is a buffering wheel for universal use, easy to handle. This type of buffering wheel has been a popular abrasive. We offer a wide variety of SS wheels, depending on different uses and purposes. For example, when work surfaces are uneven or have slow curves, we can provide SS wheels having soft impeller blades, to grind corners or narrow ditches, we suggest SS wheels with thin and hard blades. We select optimum materials to obtain optimum grinding results for every customers' satisfaction.

### SF Wheel

ผลิตโดยใช้พ้าทรายเจียโลหะชนิดบาง นำมารolling ขึ้นรูป่างต่างๆ ทำให้เกิดความแข็งแรงตามการรองรับ เช่น การใช้งานแบบต่างๆ ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูงสุด ในขณะเดียวกันวัสดุที่ใช้มีความอ่อนนุ่มทำให้เกิดผิวลisse ที่เนียนเรียบ นอกจากนี้ยังสามารถใช้ช้อนกันหลาຍชั้นเพื่อให้ได้ขนาดตามที่ต้องการและเหมาะสมกับการใช้งาน

The SF wheel is a buffering wheel we have developed with an innovative idea; namely to press soft abrasive cloth hard on work surfaces with high pressure. We have also proved that conventional idea that soft abrasive cloth lacks in polishing quality is unfounded by rolling up soft abrasive cloth and making it sturdy. The sturdy but flexible abrasive cloth can maintain applied pressure for maximum polishing effects. At the same time, softness of the cloth prevents excessive polishing of work surfaces. The SF wheel is highly reputed as suitable for groundwork polishing prior to plating and mirror finishing of stainless steel cooking pans.



### NS Wheel

NS Wheel สามารถใช้ได้ 2 แบบ คือ

- แบบช้อนเดียว
- แบบช้อนกันหลาຍชั้น

ช่องการใช้แบบช้อนกันหลาຍชั้นนี้จะใช้กับเครื่องขัด-เจียอัตโนมัติประสิทธิภาพในการเจียร์ตัวอย่างเช่น GF Wheel เล็กน้อยแต่มีจุดเด่นตรงที่ไม่ระดูหรือคิดขัด และสามารถใช้งานได้ดีแม้แต่กับมุมของเตอร์ที่มีกำลังต่ำ

The NS wheel is a windmill type buffering wheel. Given a mild umbrella-shaped curve, this wheel is especially suited for burr removal from pipe ends. By using two wheel, facing opposite directions, the NS wheel can also be applied for heavy duty grinding. Appropriate adherence to work surfaces and air-cooling effects of the wheel prevent over-heating during grinding.

We recommend our customers to use the NS wheel for heavy duty grinding under a lower press than it for GF wheel.

# Everything for Polishing Job



## GF Wheel

กระบวนการผลิต GF Wheel เมื่อลิขสิทธิ์เฉพาะของทางบริษัทฯ ในการเพิ่มจำนวนผ้าทรายเจียโลหะให้มีความถี่ขึ้นทำให้มีประสิทธิภาพในการขัดตื้กว่าและมีอายุการใช้งานนานกว่า Flap Wheel จึงเป็นสินค้าสร้างชื่อของทางบริษัทฯ และนิยมใช้ในการขัด-เจียโลหะที่ต้องยากเป็นพิเศษ เช่น Inconel Pipe และ Super 12 Cr Pipe เป็นต้น เป็นที่พึงพอใจแล้วทั้งจากห้องทดลองและหน้างานจริง GF Wheel สามารถเพิ่มผลผลิตต่อวัน และลดต้นทุนงานขัดผิวชิ้นงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมีการออกแบบดัดแปลงล้อขัด GF Wheel ให้เหมาะสมกับการใช้งานของแต่ละกระบวนการอย่างละเอียดพิถีพิถันซึ่งมั่นใจได้ว่า GF Wheel เป็นล้อขัดชนิดพิเศษจริง ๆ



The GF wheel is an ultra-high-density grinding wheel manufactured by our patented technique

Unlike conventional flap wheels that grind work surfaces by hitting with blades, our GF wheel grinds it by rubbing. As a result, a much higher grinding ratio is obtained compared with that obtained by flap wheels. The GF wheel is highly evaluated as an ideal abrasive for special alloy known as a difficult material to grind. In order to gain maximum grinding results with the GF wheel, highly intensified pressure should be applied on the work.

If a drawing of an object to be ground is provided, we can trim the outer periphery of the wheel so as to produce an optimum wheel for grinding it. Although general-purpose GF wheels are made exclusively for wet grinding, we have also developed A new type for dry grinding.



## ML Belt

ML Belt (สายพานขัด ML) ผลิตจากแผ่นผ้าทรายที่ตัดเลือกให้เหมาะสมกับการข้างรูปแบบต่าง ๆ โดยนำมาเรียงช้อนกันบนแผ่นสายพานเพื่อใช้ในการขัดผิว ซึ่งมีอุปกรณ์ใช้งานที่สูงมากกว่าสายพานทรายทั่วไปถึง 20-40 เท่า และสามารถสร้างประสิทธิภาพในการขัดกินพิเศษให้สูงกว่าจานเห็นได้ชัด เหมาะสำหรับงานขัดผิวชิ้นงานที่ต้องการกันกินพิเศษ และต่อเนื่อง เช่น งานลบรอยเชือบที่แข็งหรือหนามากๆ ส่วนเกินหรือ ครีบ, รอยดรอ และลักษณะต่างๆ ของชิ้นงานสามารถขัดลบรอยออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

The ML belt is a multiple-layer abrasive belt, with blades of abrasive cloth inserted into the base material of the belt. The life of this belt is 20 to 40 times longer than that of conventional abrasive belts. While cutting and polishing quality

of conventional abrasive belts quickly deteriorates, the ML belt keeps polishing quality and surface roughness for a longer period of time. This abrasive tool is particularly effective for removing protruded part, including welding beads and burrs, which conventional abrasive belts have been unable to properly remove.

## WIDEMAX

WIDEMAX เป็นล้อขัดผ้าทรายชนิดพิเศษที่มีความหนามากๆ สำหรับขัดผิวชิ้นงานที่มีความกว้างมากๆ โดยสามารถผลิตตามขนาดหน้ากว้างของชิ้นงานที่ต้องการขัด โดยไม่มีบัญหาด้านโครงสร้างของล้อขัด ซึ่งอาจจะเกิดการแตกในระหว่างใช้งาน ML Belt ผลิตจากผ้าทรายที่มีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละประเภท มีความแข็งแรง คงทน ใช้งานได้โดยปราศจากภัยทาร้ายของการแตกของล้อขัด และสามารถขัดผิวงานได้อย่างสม่ำเสมอ



The WIDEMAX is a large-size flap wheel manufactured by our newly developed technique, taking into consideration safety and industrial waste disposal.

Large-size flap wheel width of 200 millimeters or more are difficult to manufacture, and multiple reinforcements are necessary. The new technique we have developed to solve these problems is to fasten abrasive cloth around the wheel. This has allowed us to eliminate reinforcing metal tools from the wheel. Movements of abrasive blades are more flexible than those of conventional flap wheels Grinding quality and adherence to work surfaces have also been greatly enhanced.



**Head Office and Factory** : 129/33-1 Moo.3 Wang Chula, Wang Noi, Ayutthaya 13170  
Tel (66) 035 721 458 to 9 Fax (66) 035 721 460

**Bangkok Branch** : 92 Soi Phaholyothin32, Phaholyothin Rd, Chatujak, Bangkok 10900  
Tel (66) 02 941 6690 to 1 Fax (66) 02 941 6692

**Nakornpathom Branch** : 47/10-11 Phetkasem Road,Omyai, Sampran,Nakornpathom 73160  
Tel (66) 02 812 7822 Fax (66) 02 812 5639

[www.kingsbrite.co.th](http://www.kingsbrite.co.th) / [infokb@kingsbrite.com](mailto:infokb@kingsbrite.com)