



VSM COMPACTGRAIN Plus VSM COMPACTGRAIN

具有自锐性的超长寿命 堆积磨料磨具, 实现始终如一的完美表面质量

堆积磨料 – VSM COMPA



特点



金属卷材



金属板材



方钢



管材

CTGRAIN

自锐性长效堆积磨料 适用于始终如一的完美表面

VSM 提供市场上系列最广的堆积磨料磨具, (多达30多种型号), 以满足几乎所有客户的要求。

我们始终如一的高品质长效磨具值得您信赖:

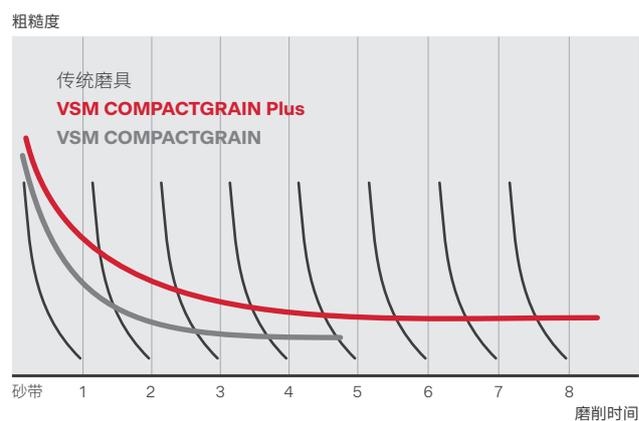
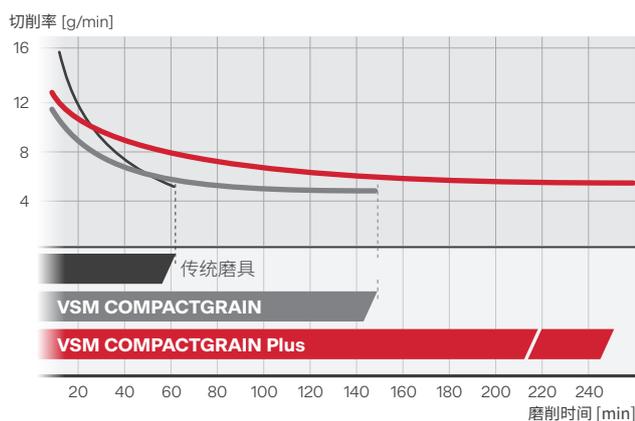
VSM COMPACTGRAIN 堆积磨料 – 作为众所周知的原创
技术鼻祖 – 已有40多年历史。

长效磨具专家

- > 极佳**自锐效果**, 品质始终如一, 可复制的完美表面
- > 具有极长的使用寿命、
均匀的纹路和稳定的粗糙度与光泽度值
- > 提供始终如一的**德国制造**高品质产品, 值得您的信赖

VSM COMPACTGRAIN Plus

- > 由于磨具更换次数少, 与传统磨具相比, **寿命大幅提高**
- > **更均匀的表面光洁度和更一致的纹路**
- > **磨粒自锐更均匀, 保持一致的磨削量,**
从而提高工件表面的稳定性



液压杆及圆 辊



罐体及压力容器



医疗器械



厨房餐饮设施

案例研究

不锈钢卷材的磨削



工件	卷材 长度 1,200 m
材料	不锈钢
接触轮	橡胶辊 硬度: 80° 邵氏A
砂带线速度	25 m/s
进给速度	37 m/min.
型号	VSM COMPACTGRAIN Plus KK790Y
粒度	180
润滑剂	油磨
结果	<ul style="list-style-type: none">> 使用寿命增加两倍: 用一条砂带(2,400m) 可磨削 两件卷材> 降低安装成本/减少停机时间> 降低砂带处置成本

管材的磨削

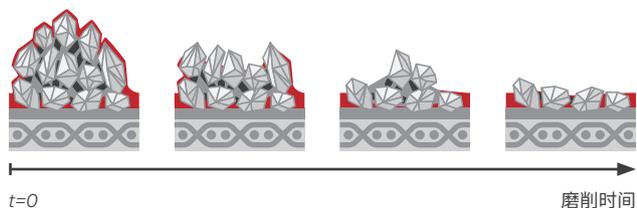


工件	焊管
材料	不锈钢
接触轮	-
砂带线速度	35 m/s
进给速度	6-8 m/min.
型号	VSM COMPACTGRAIN CK748X
粒度	180, 240, 400, 600
润滑剂	油磨
结果	<ul style="list-style-type: none">> 可以定制加工表面> 使用寿命从130分钟 (竞争对手的产品) 增加到 400分钟



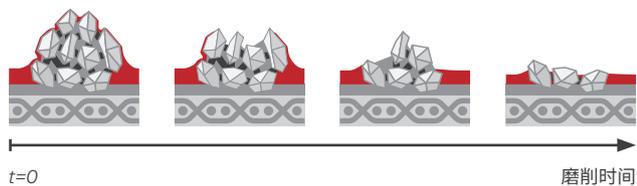
稳定的磨削量 始终如一的完美表面

VSM COMPACTGRAIN Plus



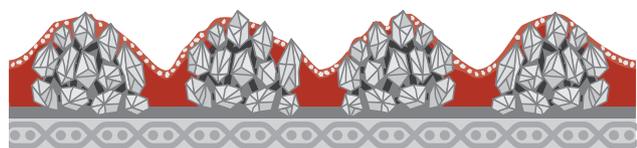
得益于经过优化的磨粒预留量和粘接性能，**VSM COMPACTGRAIN Plus** 堆积磨料+系列的磨损更均匀。这意味着所有磨料团都将用至背基为止。这种额外的优势能够延长使用寿命，实现更一致的表面处理。

VSM COMPACTGRAIN



所有 **VSM COMPACTGRAIN** 堆积磨料系列均得益于 VSM 磨粒的自锐效果。该长效磨具完全由含有大量磨粒的磨料团制成。一旦使用，磨削力使磨粒破碎，随之露出新的锋利磨削刃。

VSM附加磨削活性层(超涂层)



VSM TOP SIZE

TOP SIZE 我们建议将 **VSM TOP SIZE** 超涂层用于耐热不锈钢和有色金属的干磨。超涂层可提高磨削性能，降低磨削区域温度。这将大大延长磨具的使用寿命。

产品概述



NEW	VSM 型号	砂卷 (最大宽度)	宽砂带	窄砂带	砂盘	背基	磨粒类型	特点	表面粗糙度													
									40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200		
	KK791Y	1.090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	♠														
	KK790Y	1.090	●	●		布	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	♠														
	XK789X	1.480	●	●		布	VSM COMPACTGRAIN (CER)	♠														
	XK786X	1.480	●	●		布	VSM COMPACTGRAIN (CER)	♠														
	LK719X	1.480	●	●		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	♠														
	KK718X	1.090	●	●		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	♠														
	KK834X	1.090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	▼ TOP SIZE, ♠														
	KK712Y	1.480	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	♠														
	KK712X	1.480/1.090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	♠														
	KK712J	1.090		◎		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)															
	KK731X	1.090	○	○		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)															
	KK731K	1.090			○	布	VSM COMPACTGRAIN (AO)															
	KK772X	1.090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	♠														
	KK772K	1.090			○	布	VSM COMPACTGRAIN (AO)															
	KK772J	1.090	○	○		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	♠														
	KK712F	1.050		○		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)															
	KK770J	1.090		○		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	♠														
	CK748X	1.090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	♠														
	CK918X	1.090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	♠														
	CK772T	1.090	○	○		布	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	♠														
	CK742J	1.090		◎		布	VSM COMPACTGRAIN (SIC)															
	KF712	1.470			◎	钢纸纤维	VSM COMPACTGRAIN (AO)															
	KF736	1.470			◎	钢纸纤维	VSM COMPACTGRAIN (AO)															
	KP712	1.450	◎	◎		纸	VSM COMPACTGRAIN (AO)															
	CP772	1.450	○	○		纸	VSM COMPACTGRAIN (SIC)															

上次修订: 04/2024

其他尺寸和粒度可按需提供。

特点

- 适用于中低研磨压力
- ◎ 适用于中等研磨压力
- 适用于中高研磨压力
- ♠ 也适用于湿磨

基材柔韧度 (系列名称的最后一个字母):

- E 极柔软
- F 非常柔软
- J 柔软
- T 半硬
- X 坚硬
- Y 非常硬
- Z 极坚硬

说明

- CER = 陶瓷
- AO = 氧化铝
- SIC = 碳化硅

▼ TOP SIZE

超涂层降低了磨削区的温度



VSM – 价值非凡

VSM 代表着竞争力、高品质和客户至上

很少有人像我们一样对磨削工艺有如此深刻的见解。我们不仅保证每一次磨削的精度，还会结合具体磨削应用要求，始终为客户提供长期高效的解决方案。丰富的工艺相关专业知识是VSM的独特优势。

我们是磨具专家

这是因为我们对磨具产品有深刻的认识。VSM汉诺威工厂能够完成所有主要初级产品（如基材、树脂粘合剂、磨粒等）的研发和生产。这样做是为了践行我们在工业、商业和贸易领域的自我高要求。VSM不断开发新型磨粒成分、精炼和加工工艺，牢牢确保全球最富有经验之一的陶瓷磨料制造商地位。

基于应用的专业知识

我们以改善客户的每一步磨削工艺为己任。无论您的公司规模大小，VSM 全球专家网络都可以为您提供专业指导和建议。我们与磨床制造商、切削液专家和研究机构展开密切合作，确保我们的客户能够尽快从技术发展趋势中受益。

我们为您提供专业知识

位于汉诺威的VSM技术中心为您提供产品培训计划、研讨会和各种应用试验。还可以根据试验结果调整客户的应用条件。这项服务的目的是为客户减少停机时间、降低生产率损失。

全球认证和认可

VSM 多年前就已通过了ISO 9001 标准认证，这是我们质量保证的基础。此外，VSM还是FEPA, oSa和德国磨料磨具协会(VDS)的成员。



围绕在您身边



威斯曼磨具(上海)有限公司

通信地址:上海市青浦区徐泾镇徐祥路38号C栋203,205室

邮编: 201702

电话: +86 21 5976 2011

传真: +86 21 6270 2646

sales@vsmabrasives.com.cn

请访问我们的网站:

www.vsmabrasives.com.cn