

公司简介

优质磨具
德国制造



在全球 取得成功

VSM是**VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**的品牌名称,也是“联合磨具和机器制造公司”的德文名缩写。公司由Siegmond Oppenheim和Siegmond Seeligmann在1864年成立,并于1898年成为上市公司。其总部位于德国汉诺威,公司也成立于此。VSM在全球拥有800多名员工。

凭借150年制造优质磨具的经验,VSM已成为磨具行业的全球领导者之一。专为金属和木材行业提供优质磨削解决方案,VSM的市场活动基于公司战略,而这个战略侧重于客户的成功。客户满意是我们公司业绩的唯一衡量标准。VSM全球子公司和全球分销网络确保世界各地的制造工厂都能够获得我们的全力支持。





▲ 子公司
▲ 销售合作伙伴

我们的产品

先进产品的一流制造工厂依靠高品质的VSM磨具：我们的产品应用广泛，例如车身钣金加工、焊缝处理乃至铸造件。凭借在磨具这一领域150多年的经验，VSM比任何人都了解磨削工艺。无论批量生产还是按规格定制的产品，VSM磨具都可确保快速切削，并使工件具有完美表面加工质量。



大卷



宽砂带

小卷



窄砂带

砂盘



陶瓷磨料



布基处理



用于转换加工成百页轮和千叶轮的砂卷



为终端用户加工的成品

在汉诺威生产200多种不同的高档产品系列。它们先被制成大砂卷，然后再进一步转换加工成小砂卷、砂带、砂盘和砂页。VSM产品组合包括下列产品系列：

适用于大磨削量

- > VSM DIAMOND / CBN 金刚石 / CBN 磨具
- > VSM ACTIROX 最新一代陶瓷磨料磨具
- > VSM CERAMICS Plus 第二代陶瓷磨料磨具
- > VSM CERAMICS 陶瓷磨料磨具
- > VSM ZIRCONIA ALUMINA 锆刚玉磨具
- > VSM SILICON CARBIDE 碳化硅磨具
- > VSM ALUMINIUM OXIDE 氧化铝磨具

适用于完美的表面加工

- > VSM ILUMERON 高光亮度精细抛光长寿命磨具
- > VSM COMPACTGRAIN Plus 第二代堆积磨料磨具
- > VSM COMPACTGRAIN 堆积磨料磨具
- > VSM NON-WOVEN 尼龙无纺布磨具

我们使用各种类型的**背基材料**，从布料、硫化纤维、纸到无纺布，根据磨料粒度和具体应用进行定制。

用于转换加工的半成品

VSM提供量身定制的初级产品。产品组合包括：

- > 不同类型的VSM陶瓷磨料，适用于磨具制造商
- > 高品质的织布经过浸渍与涂布等特殊处理，以适应磨具制造的需求
- > 砂卷用于转换加工成百页轮和千叶轮等磨具

VSM 磨料技术成为人们关注的焦点

顶级磨料技术, 可实现高切削率

VSM ACTIROX 最新一代陶瓷磨料磨具

新型



- > 几何形状的陶瓷磨粒
- > 可实现最大切削量和更快的切削速度适用于加工超级合金和不锈钢
- > 由于具有VSM TOP SIZE 超涂层, 冷态磨削可延长使用寿命

顶级磨料技术, 用于完美的表面处理

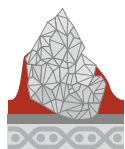
VSM ILUMERON 高光亮度精细抛光超长寿命磨具

新型



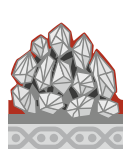
- > 全涂覆长效磨料, 特殊粘接
- > 适用于高光泽度的精细且一致的表面
- > 主要用于加工不锈钢、高温超级合金和非合金钢

VSM CERAMICS Plus 陶瓷磨料磨具+ (CER Plus)



- > 加工高合金钢时优化的自锐效果可确保极高的切削率
- > 降低磨削区域温度
- > 显著延长使用寿命

VSM COMPACTGRAIN Plus 堆积磨料磨具+ (COM Plus)



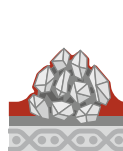
- > 长效磨料, 均匀磨损至背基材料, 实现一致的表面光洁度
- > 优化磨粒预留量
- > 改进的粘接性能
- > 特有的磨料团结构, 可实现连续自锐化

VSM CERAMICS 陶瓷磨料磨具 (CER)



- > 具有自锐性效果的顶级产品, 用于加工非合金钢和不锈钢
- > 高切削率
- > 冷态磨削可延长寿命

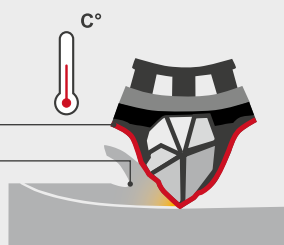
VSM COMPACTGRAIN 堆积磨料磨具 (COM)



- > 长效磨料可实现具有极佳可复制性的表面加工, 确保一致的粗糙度
- > 稳定的磨削量
- > 特有的磨料结构, 可实现连续自锐化

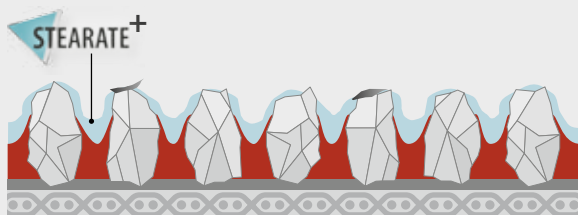
VSM 磨削活性附加层 (超涂层)

VSM TOP SIZE 附加涂层
减少磨削区产生的热量
("冷磨")



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, 降低磨削区域的温度。这 将大大延长磨料的使用寿命。

新型



VSM STEARATE Plus

VSM STEARATE Plus 和 **VSM STEARATE** 硬脂酸盐防堵涂层在加工有色金属时显著降低了切屑的粘附, 从而减少了磨料的堵塞。使用寿命得到保证并大大增加, 即使长时间使用也能实现出色的磨削。



这就是VSM 所象征的

品质

150年来, VSM一直是德国制造的品质典型代表。
为了确保能够满足这些高要求, 我们不断改进磨具
产品。唯有如此, 我们才能满足客户对我们的期望。

„VSM 提供始终如一的高品质创新产品。“

我们的客户可以信赖的是:

优异的表面质量

- > 高质量的精加工
- > 更均匀的纹路
- > 免故障的工艺流程

大磨削量

- > 加工时间缩短
- > 工件发热得到控制
- > 制造成本降低

使用寿命延长

- > 更具成本效益的磨削
- > 磨具更换次数少
- > 降低工装成本

能力

我们有能力帮助客户优化磨削工艺。

除了专注于研究和开发外, VSM还一直致力于改善其生产设施, 以便在汉诺威工厂使用最先进的设备。我们绝非坐等运气。VSM 依靠高度垂直统一管理, 确保在生产的所有阶段完全控制所有变量因素。我们能够应用最先进的方法来制造我们的初级产品和选择创新的原材料。

„VSM 特别注重 涂覆磨具的制造。“

产品不断开发和改进是我们的重中之重, 我们旨在为我们的客户提供最好的解决方案。而这正是我们值得客户信赖之所在。

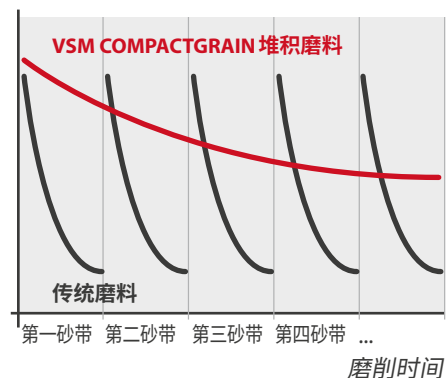
客户导向

拥有专业应用领域的深厚知识是公司的另一大特色, 它使VSM能够始终为客户的个性化流程提供合适的解决方案。我们提供切实可行的建议, 并帮助我们的客户优化他们的磨削工艺。VSM 在全球拥有经验丰富的专业应用工程师。

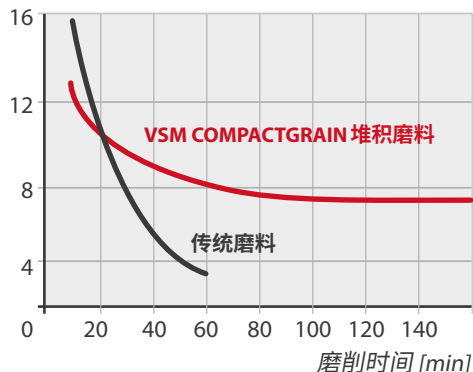
我们的应用工程师在客户现场或我们汉诺威自己的VSM技术中心(TC)现场分析流程。我们的应用工程师不仅分析磨具本身以便进行改进, 而且也把工件和设备纳入分析之中。具体包括设备参数、接触轮和乳化液的分析。我们还提供设备的技术调整建议。设备的试运行、短期培训和演示都是我们服务的一部分。

创新型VSM COMPACTGRAIN 堆积磨料与传统磨料的比较:

表面粗糙度



单位时间磨削量 [g/min]





优质磨具, 德国制造

VSM 提供的优质磨具, 具有出色的性能水平, 可实现卓越的效果。VSM 专注于金属和木材的表面处理。我们的目标客户大多属于工业和专业领域。

高度垂直统一管理确保了始终如一的高品质的 VSM 磨具。我们在汉诺威内部生产和加工重要的初级产品, 如布基、树脂粘合剂和磨料。并且在生产过程的各个阶段持续监控质量。VSM 多年前就通过了 ISO 9001 的标准认证。

对我们的用户和我们而言! 我们磨具的质量和安
全至关重要... 而这正是我们值得客户信赖之所在。
作为 oSa 和 FEPA 的成员, VSM 始终满足高标准要求。



150 多年

公司 1864 年成立于汉诺威-海因茨霍尔茨

已经有 150 多年生产涂覆磨具的经验。

800



多员工

每天有超过 800 名员工在全球范围内为客户提供服务。



VSM 全球业务

VSM 在 70 多个国家开展业务, 拥有众多国际子公司和销售合作伙伴。



全球认证与认可



极高的安全性

所有 VSM 磨具多年前均经过国际认可的测试机构认证, 符合最高安全标准。



内部研究和开发

高度垂直统一管理

VSM 拥有自己的内部磨料和布料生产, 并且几乎开发了所有初级产品。这使我们能够获得始终如一的高品质磨具。



德国制造

汉诺威总部

VSM 象征竞争力、品质和客户导向。

我们的全球销售网络拥有众多子公司和专业销售合作伙伴, 确保了我们的客户能够就近提供服务。更多地址和详细信息请参阅我们的网站: www.vsmabrasives.com

我们的客户

VSM 磨具适用于几乎任何应用。这些应用可能涉及许多不同的材料,如金属、木材、玻璃、石材和塑料。



龙头



工具



车辆和车身



水槽



配件



铸件和锻件



门窗



金属卷材



医疗植入物和器械



木纤维板



家具



镶木地板



管材



特殊产品



钢板



机械工程



不锈钢



线材



冲压件、模压件和锻造件



罐体及压力容器



涡轮及涡轮叶片



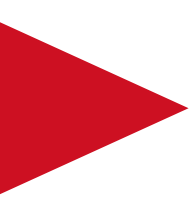
工业玻璃



皮革



液压杆



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
china@vsmabrasives.com

请访问我们的网站:
www.vsmabrasives.com