

细分
市场
产品

VSM
WE KNOW ABRASIVES



VSM ILUMERON

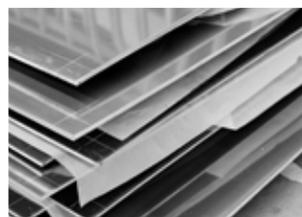
可实现一致精细表面的
超长寿命磨具

新型 VSM ILUMERON 磨具



您的工件

金属板材



方钢



管材



片材、面板



商用厨房



炊具



液压杆



家具



适合高光表面打磨

优势一览

- > 适合具有极高光泽度的精细表面抛光
- > 表面质量始终如一，公差极小
- > 生产率提高：仅需一道工序即可完成抛光和磨削
- > 特别设计的制造工艺可防止不必要的颤痕
- > 磨具使用寿命更持久，减少了磨具更换次数，进而降低打磨成本、提高工艺稳定性
- > 工件上的积尘更少
- > VSM提供始终如一的德国制造高品质产品，值得您的信赖

不锈钢表面的打磨

产品	光泽单位 (GU)*
RK700X VSM ILUMERON (AO) 粒度:1200	 GU 153
类似的 竞争对手产品 粒度:1200	 GU 23

*) 光泽单位(GU)是光泽度计的测量单位。GU值为0表示完全无光泽表面。高光泽度表面的典型GU值为70。

VSM ILUMERON 产品：



砂卷
(最大宽度)

宽砂带

窄砂带

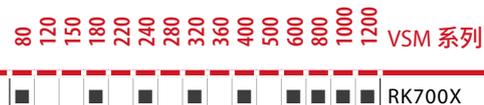
基材

磨粒类型

特点

切削量

精细表面



新型

1,090 mm

⊙

⊙

布

VSM ILUMERON (AO)

○

RK700X

说明：

- ⊙ 适合中等研磨压力
- 也适用于湿磨

基材柔韧度(系列名称的最后一个字母)：
X 坚硬

上次修订：2020/11

VSM ILUMERON——打造高光表面

适合极精细表面

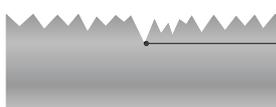
多年来，VSM长寿命堆积磨料磨具实现了均匀的表面光洁度和始终如一的切削量。**VSM ILUMERON**更进一步：最新的VSM超长寿命磨具凭借更长的使用寿命和极高的光泽度脱颖而出。

产品采用特殊制造工艺，使涂覆磨粒均匀分布，而且磨粒会在一段时间内逐步完全破碎。这使得表面光洁度更高。

工件表面示意图



使用**VSM ILUMERON**打磨



“杂乱的划痕”

使用传统的堆积磨料



仅需一道工序即可完成抛光和磨削



表面质量始终如一，公差极小，避免“杂乱”的划痕



适合具有极高光泽度的精细表面

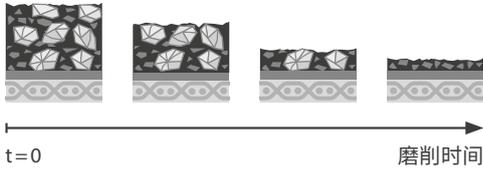


磨具使用寿命更持久，提高了生产率，减少了磨具更换次数



创造非常精细的表面质量

磨粒的磨损型式



机器/磨削工艺

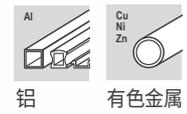


材料

专用于:



也可用于:



降低噪音, 改善对用户的保护

可用于湿磨

适合中等研磨压力

案例研究

辊筒的外圆打磨



VSM ILUMERON	RK700X
工件	辊筒, Ø 440 mm 长 2,120 mm
材料	St-52
接触轮	> Ø 450 mm > 硬度75°肖氏硬度A
砂带线速率	14 m/s
进给速率	900 mm/min, 转速 辊筒128 U/min
砂带尺寸	150 × 3,500 mm
粒度	P180 – P1200
润滑剂	乳化液
结果	> 稳定的磨削量 > 公差极小, 表面质量得到改善 > 无“杂乱”的划痕

管材打磨



VSM ILUMERON	RK700X
工件	管材
材料	不锈钢
接触轮	-
砂带线速率	27 m/s
进给速率	2 m/min
砂带尺寸	60 × 940 mm
粒度	P800 – P1200
润滑剂	-
结果	> 最佳的光泽度 > 效率更高: 减少后续所需的加工步骤 (如抛光)



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性是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。

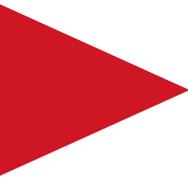
我们为您提供专业知识

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。





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.cn