



## Vulkollan®弹性体轮助力持续物料搬运

在汽车产线、内部物流、医院和医疗保健应用中，由于材料问题导致运输设备失灵是不可接受的。得益于Vulkollan®弹性体，配备了自动导引车 (AGV) 的仓库可连续运行。科思创为 RÄDER-VOGEL 提供制造高性能和耐用车轮的材料。

**VULKOLLAN®**



## 为物料的分拣和派送工序增加耐久性和可靠性

现代汽车生产、内部物流、医院和医疗保健设施均配备有运输机器人：即自动导引车 (AGV)，它们可以全天候运行。因此，这些仓库设备必须能够提供持久可靠的服务。

配备 Vulkollan® 弹性体轮的 AG 能够提供最可靠的服务。Vulkollan® 弹性体具有极高的耐磨性和长期稳定性，为运输机器人提供经济高效、安全可靠的解决方案。



## Vulkollan® 弹性体轮的主要优点

### 耐用性和可靠性：Vulkollan® 弹性体的主要优势

Vulkollan® 弹性体轮以其优异的使用寿命而闻名。然而，它们并不是一成不变：某些时候，车轮也需要更换。Vulkollan® 具有极高的抗撕裂和抗剪切性能，因此使用 Vulkollan® 制成的车轮不仅使用寿命更长，更换时间也更容易预测。其他类型的车轮可能会突然开裂，Vulkollan® 轮不仅表现出更久的耐用性，而且在最初出现磨损迹象时，可提供充足的时间来安排维护，这有助于预测正确的更换时间，并且不会破坏基于 AGV 的装置系统至关重要的“准时”原则。

### Vulkollan® 弹性体轮故障率\*

2018	0.2%
2019	0%
2020	0.4%
2021	0.2%
2022	0%
2023	0%

\*根据客户对使用 Vulkollan® 制造的 AGV 轮的满意度得出的数据

乍一看，用 AGV 进行常规和低速的零部件运输似乎很容易，也很简单。但事实并非如此：急转弯和全天候的可靠服务始终要求我们的客户使用最可靠的材料。Vulkollan® 轮是能够实现这一目标的万能车轮。

RÄDER-VOGEL 总经理 Tobias Gercke

安装新的 AGV 对我们的客户来说是一项重大投资，但预期投资回报率很高。RÄDER-VOGEL 制造的 Vulkollan® 轮具有独特的坚固性，无论是首次安装还是作为备件，都是让我们的 AGV 设备平稳运行的理想车轮之选。

DS Automation 销售、产品管理和营销主管 Kurt Ammerstorfer

**RÄDER-VOGEL**   
FOR BETTER WHEELS AND BETTER SERVICE

**DS**  
AUTOMOTION



科思创上海 (投资) 有限公司  
中国上海浦东金桥经济技术开发区秦桥路33号  
咨询热线：+86 400 603 7726  
info.elastomers@covestro.com

www.elastomers.covestro.com

您使用我们的产品、技术支持和信息 (无论是口头、书面的还是通过生产评估的方式) 的方式，包括任何建议的配方和建议，于我们而言都是不可控的。因此，您必须测试产品以确定其是否适合加工和符合预期用途。您的分析必须至少包括从技术、健康、安全以及环境和监管角度确定适用性的测试。除非另有明确说明，否则科思创不会进行此类测试，并且科思创尚未获得产品特定用途或应用的任何批准或许可。如果产品的预期用途是用于药物制造 / 医药产品、医疗器械 I 或医疗器械 II 的前体产品或用于导致或可能导致科思创承担监管义务的其他具体监管应用，科思创必须在出售前明确同意此类申请。除非我方另有书面同意，否则所有产品均严格按照我方要求提供的标准销售条件条款销售。所有信息和技术支持均不提供任何担保或保证，如有更改，恕不另行通知。您明确理解并同意，您将承担因使用我们的产品、技术支持和信息而产生的所有责任，无论其是否与侵权、合同或其他责任相关，我方概不承担此类责任。本协议中未包含的任何声明或建议均属未经授权，不受本公司约束。此处的任何内容均不得解释为建议与任何专利要求相冲突的任何产品、任何材料或材料的实用。在任何专利的权利要求项下，都没有暗示或实际上授予任何许可。所显示的数值只是典型值。除非通过书面形式明确约定，否则它们不构成具有约束力的材料规格或保证数值。

1) 请参阅文件“科思创产品在医疗应用中的使用指南”。1) Please see the «Guidance on Use of Covestro Products in a Medical Application» document.