强大且温和的葡萄加工

福格申转子泵用于酿制葡萄酒

VOGELSANG

值得您信赖

质量、经验和专业知识
保证技术与时俱进

作为橡胶包覆转子泵的发明者和不懈的创新推动者，几十年来，福格申机械工程公司始终在泵送和切割技术领域处于世界领先之列。其中，我们机器的卓越质量和工作原理使得精制食品的生产商对我们信任有加。尤其是因为我们转子泵的结构设计能够确保温和地传输介质。

凭借丰富的经验和不断的研究，我们开发了功能强大，长期、无故障经济运行的创新型行业定制组件和系统。我们恪守承诺向客户提供最好的产品，无论是从机器设备的生产过程或质量标准上都足以证明。我们的机器的适应性和通用性方便了世界各地酿酒师的日常工作，同时易于操作和维护。

全能且耐用

强大且适应性强的泵产品，适用于全部酿酒工艺流程

灵活性原则

泵送葡萄、未发酵葡萄汁和葡萄酒，福格申提供多种解决方案，以满足葡萄酒生产的特定需求。这些方案包括便携式装置、固定式装置或带漏斗的装置，这些装置具有各种规格，可根据客户需求配置。与其它类型的泵相比，我们转子泵的设计和材质的特性，使得在泵送运输时，其对葡萄和葡萄汁造成的影响较小。通常会对传统泵造成损坏的外部物质，不会对转子泵造成问题。

泵送整株葡萄

福格申转子泵可轻缓地运输葡萄，不会对其造成破坏。在酿酒过程开始前，转子泵保护其完整性并确保葡萄酒的最高质量。转子泵可温和地处理葡萄串，和相等流速的螺杆泵相比，它们体积较小，因此耗能量较低。此外，转子泵可运输达直径达90毫米的固体材料。

葡萄汁泵

我们的转子泵在加工葡萄汁和葡萄酒时采用了非常谨慎的工艺，因此保证了产品的较高质量。离心泵会损坏葡萄，由于离心泵需要大量的旋转才能达到合适的压力，它们会分离葡萄汁中的糖成分。相比较而言，福格申转子泵在采用较少转动次数的情况下，可以达到所需的压力并运送葡萄。它们还能保持恒定的温度，无压力变化，以确保更高质量的葡萄汁。由于HiFlo转子设计可防止脉动，所以不会损坏表皮和种子。因此，不会产生籽油，确保产出更高质量的产品。

再循环泵送

福格申转子泵是再循环泵送葡萄汁的最佳选择。每一次离心泵再循环泵送葡萄汁时，都会分离液体成分。葡萄汁泵送的时间越长，进入的空气就越多。转子泵能够尽可能减少糖的分离，这样可以让葡萄汁再循环泵送更久，提取更多风味。酿酒厂泵送未发酵葡萄汁，若选择便携式泵，泵上可配备一套独立的管子，使用同一套设备进行再循环泵送。

葡萄酒的转运、储存和装瓶

福格申泵成功地应用于酿酒过程中的各个工序：将葡萄酒从储罐中转移，进行储存、冷却、混合、装瓶。通过防止葡萄酒的震动，自始至终保持其质量。通过调节流量，一台泵就能够用于不同的工序，适应于酿酒厂对葡萄酒各个生产阶段的需求。恒定的流量、低振动和低噪音，使其完美适用于各个敏感阶段。

酒泥

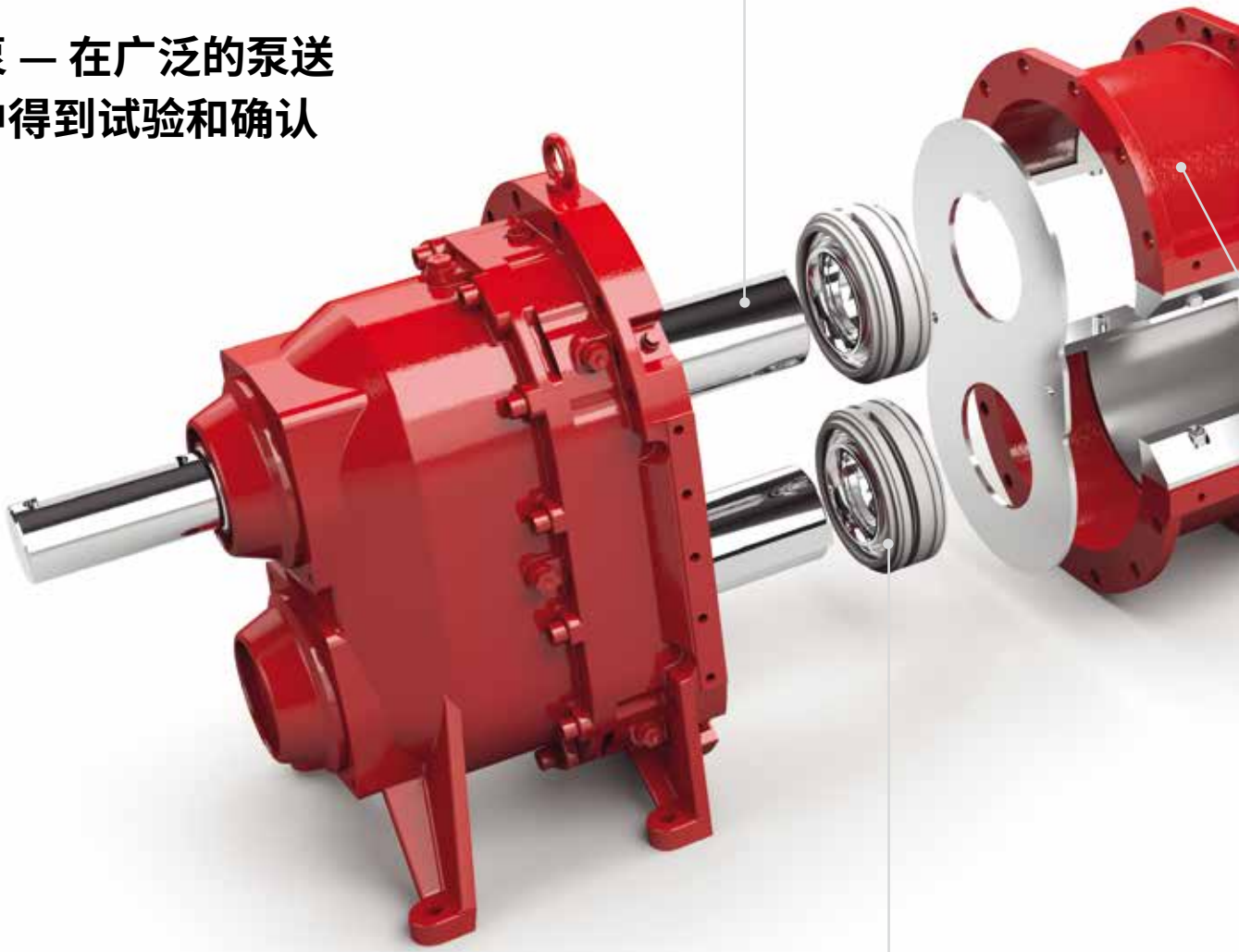
福格申泵也非常适合泵抽酒泥。其设计用于泵送高粘性液体而无需人工干预，防止堵塞。

果渣和沉淀物

泵送浮渣是酒泥排出后的另一种应用，无论是采用福格申固定式泵还是便携式泵都可轻松完成。沉淀物和果渣都是非常稠密的物质，在排空过程中需要吸力。福格申泵能够处理沉淀物和果渣，这得益于其耐干运行及强大的自吸特性。

原创：流行经过验证

转子泵 — 在广泛的泵送任务中得到试验和确认

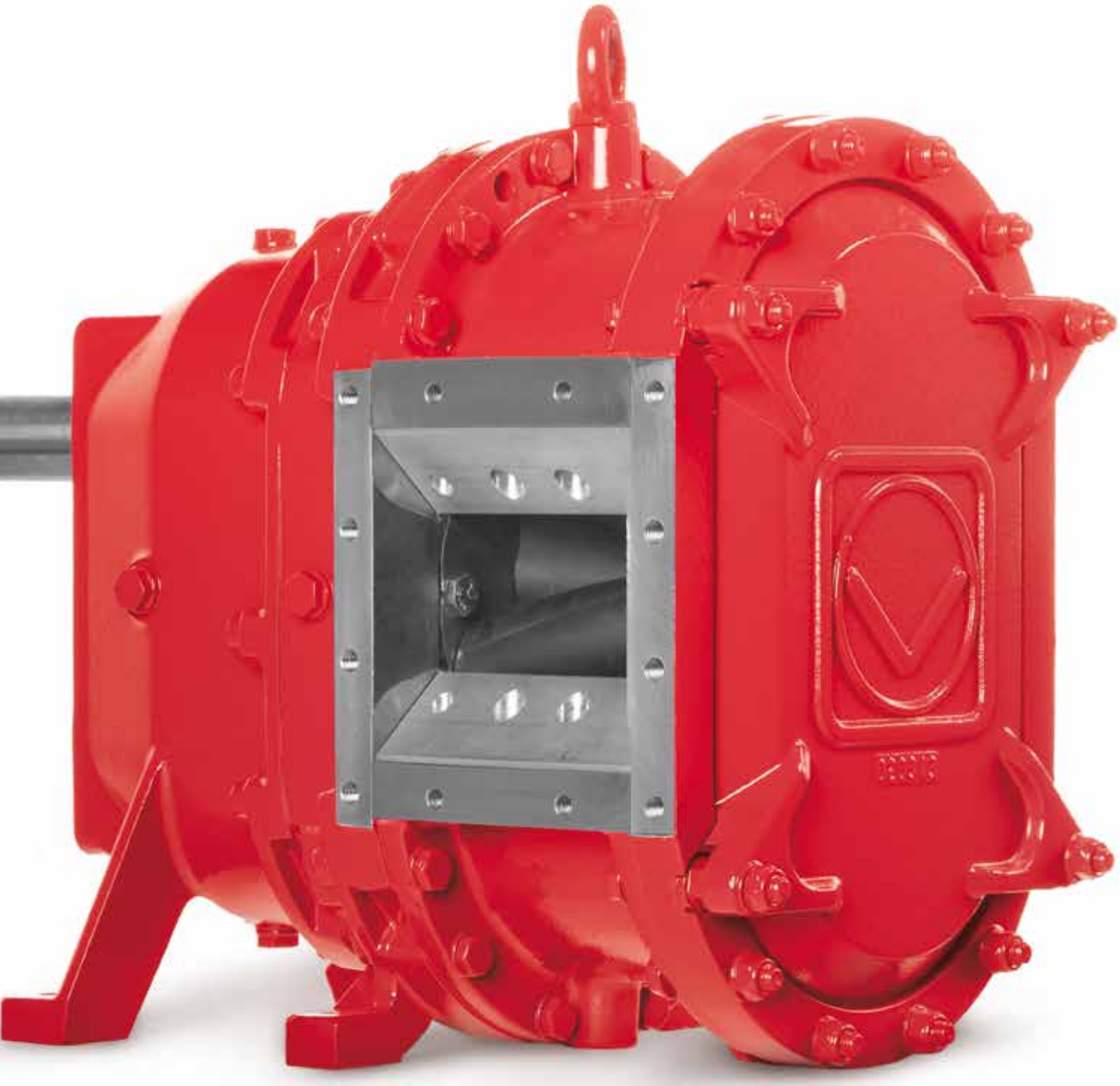


快速维修设计(QuickService)
无需拆泵即可快速便捷地到达受介质影响的部件

轴向和径向耐磨板
带有内衬层的泵壳是由高度耐磨的特殊钢材制成的,可以延长维护的间隔时间,使维修更方便

HiFlo® 转子
无脉动泵送,平稳运行

泵壳部分可调
材料最佳利用,延长使用寿命



VX 系列

匠人精神，处理问题

坚固却敏感的泵，对葡萄的技术影响最小

关于葡萄

和其它螺杆泵、离心泵或金属转子泵相比，葡萄酒泵的设计和所用材料，使其能够更轻柔地输送葡萄和葡萄汁。外来异物通常会对传统泵造成损坏，而葡萄酒泵可无障碍输送。

高质量的材料

优化性能和减少磨损始终是我们选择材料时的重点。所有规格都可采用不锈钢制作。在移动部件之间有接触或摩擦的地方，我们提供高度耐磨损材料的组合。这样对泵的使用寿命和产品质量都会产生积极的影响。在其他泵中葡萄和葡萄籽经常会受损，从而破坏了葡萄酒的风味。相比之下，我们的转子泵中采用的弹性体确保了其格外柔和的处理方式。

葡萄酒泵的优势

- 温和泵送葡萄和葡萄酒，不产生震动和泡沫
- 减少了葡萄酒的氧化，保持了葡萄酒风味的完整性
- 能够自吸，耐干运行
- 可选便携式和固定式安装
- 无脉动运行
- 节约空间，灵活使用
- 通过移除泵盖，可快速检修泵室
- 现场咨询和维护

个性化设计，质量水平高

我们的工程师团队可将我们的泵送系统精确地适应于可用空间及您特定的葡萄酒应用。可采用移动式多功能泵和永久安装的专用泵。我们的泵有许多不同的规格和输出类别，适用于大多数的葡萄酒酿造任务。我们以最高的标准设计我们的泵并选择材料，以确保最大化我们产品的使用寿命。

客户服务

无论您需要调试、培训、维修协议或磨损部件服务包，我们始终能够提供全面的服务，确保自始至终平稳运行。

LifeGuard：最长使用寿命的理念

泵的使用寿命是由特定因素决定的。我们了解这些因素，LifeGuard是我们提出的最大化泵的使用寿命的理念。该理念包括使福格申泵具有较高的生产效率和成本效益的因素。详情请参阅下一页。欲知详情，请访问我们的网站：vogelsang.info

HiFlo®转子

为实现无震动高效泵送，葡萄酒酿制时使用的转子泵配备了HiFlo®无脉动转子。这样使福格申转子泵更加具有优势：

- 最大转速更高，所以流量更大
- 减少了气蚀现象，所以吸力更强
- 自吸可达9米
- 避免了由震动引起的压力突变，所以压力更大
- 温和泵送葡萄汁和葡萄酒

使用福格申泵的最终优势

泵腔内的所有磨损部件均可就地更换，无需将泵拆离管道。在转子、耐磨板或径向耐磨板更换之后，泵即可恢复到最大容量。

“在装瓶气泡葡萄酒时，葡萄酒不会晃动，
保持了其自然口感。”

Davide Terlizzi，酿酒家，意大利普利亚德合作酒庄

福格申葡萄酒泵既可作为小型酒厂的中央泵站使用，也可作为大型酒厂的移动或固定泵用于多个工艺。

客户定制，优化利用

独立装配，基于需求的泵送技术

先进的容积泵

福格申的转子泵与传统的酿酒行业泵相比，有很多优点：操作时噪音低、动力强劲、节省空间、安装灵活、及使用寿命长。

我们的泵可自吸高达9米，可干运行，承压高达16bar。可正反泵送，可轻易泵送含直径90毫米大小的固体材料。由于我们的泵比同等功率的传统泵相比，体积更小、重量更轻，因此也可用于难以触及的狭小空间内。

我们提供不同尺寸和配置的泵。因此，福格申的转子泵可适应大多数应用的需要。我们选用最柔和、最合适的弹性体，既适合泵送葡萄、葡萄汁，又可延长系统的使用寿命。

此外，可选设备范围广泛。包括使用无痕橡胶轮的推车、不同类型的连接器、遥控器、压力和流量传感器、自动阀、流量计等 。

“这种泵是非常安静稳定。当它运行时，你可以看到它是完全静止的。可在葡萄酒厂进行各种类型的输送。”

Daniele Ress，酿酒家，Schenk意大利酒庄（BZ）

支持工业4.0的WI-FI连接

始终连接：触摸屏控制面板，智能手机、平板电脑专用app

福格申为葡萄酒行业展示了其2018年的产品：带有直观的触摸屏的全新控制面板，安装在不锈钢面板上，可通过遥控器或专用app自动或远程实现泵的各种功能和设置。

通过与泵的各种附件连接，
实时显示泵的容量、压力和流量值：

- 压力表
- 变频器
- 单向阀
- 计数器
- 流量计
- 温度计

通过Wi-Fi连接现在您可以无线连接到公司网络,或使用智能手机和平板电脑(兼容iOS和安卓系统)的专门的应用程序实现控制，该专用程序是专门为福格申开发的，可以实现远程读取所有泵的值和相关设置，或将其显示在主显示器上。

可用功能包括根据仪器测量实现自动启动和停止，实现逆向、速度和流量控制、预定的泵送时间、压力控制。并且还具备酒桶灌装的特殊功能。

此外，将泵连接到公司的Wi-Fi网络，可以将其集成到工业4.0计划中，从而在出现故障时，我们的运营商可以远程进行初步分析和协助。

“该泵的高性能使其更容易灌装发酵桶，同时温和的泵送可保护我们的优质葡萄酒免受氧化。”

Luigi Salgari，经营者，意大利Cantina Salgari

我们的解决方案
我们提供适用于以下行业的解决方案：
农业、沼气、工业、运输业、废水处理业

我们提供广泛的产品与服务
- 咨询与服务
- 数据管理与控制技术
- 分解技术
- 为特殊应用专门量身定制的解决方案
- 泵和泵系统
- 固体物料进料系统
- 固体物料切割、分离器和搅拌器
- 播撒技术
- 供应、处置与清洁

版权所有 2019 Vogelsang GmbH & Co. KG
产品可用性、外观、技术规格和细节会受持续开发的影响。因此，本文提供的所有信息可能会发生变更。Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, CC-Serie®, EnergyJet®, PreMix®, RotaCut®, XTill®和XRipper® 在特定国家是德国埃森/奥尔登堡 Vogelsang GmbH & Co. KG的注册商标。保留所有权利，其中包括对所有图形和图片的权利。

Wine industry_ZH_04207719_500_MET0709 – Printed in China

福格申机械工程（昆山）有限公司
中国江苏省昆山市张浦镇德望路585号
电话：+86 512 8788 8101 | 传真：+86 512 8788 8201
china@vogelsang.info

vogelsang.info

VOGELSANG