

服务

- 节省工艺成本
- 减少循环时间
- 通过个性化的物流解决方案提高工艺流程的安全可靠性

内容	型号/页码
附加值解决方案	P.505
福士液压(VOSS Fluid)的附加值	P.506
通过预装配培训和指导，达到“福士 (VOSS)质量”要求	P.507
通过 C 部件管理降低成本费用	P.508
认证和许可	P.509

Value Added Solutions

防锈蚀保护专家

智能物流系统

最高效的解决方案



福士液压(VOSS Fluid)产品和服务的高附加值为客户的产品和系统提供持久的技术和经济优势。这种附加值在三个领域的核心部分加以定义：即开发和生产，长期的锈蚀保护，可用性和服务。

通过不断严格探究自有工艺、连续投入和使用合格的专业人员，我们不断为客户开发新的改进潜力。

福士液压(VOSS Fluid)的附加值

最高效的解决方案

.....提高您所在企业管材连接应用的经济性!

福士液压(VOSS Fluid)的产品解决方案通过其优质产品和用户易于掌握使用性, 保证防泄漏的持久安全可靠, 并对整个系统成本没有任何负面影响。

- 装配过程的安全可靠性高
- 装配时间短 / 生产效率高
- 无需返工
- 持久的无泄漏连接
- 使用最佳零部件/系统
- 提高产品质量
- 降低生产成本

防锈蚀专家

.....在整个使用寿命内对您的机器和设备进行防锈蚀保护!

标准的福士表面(VOSS coat)防锈蚀保护和公司自有的电镀设备始终确保涂层工艺过程安全可靠。

- 液压连接技术中最佳的防锈蚀保护
- 在选择系统时提供支持
- 在可装配性方面福士(VOSS)零部件具有最佳匹配性
- 优化的内部电镀流程避免螺纹损伤
- 进一步研发防锈蚀保护和具有可装配性的表面
- 优化防锈蚀保护措施
- 提高客户满意度

智能物流系统

.....专门为您度身打造的智能物流系统!

区域最高可用性和广泛的服务优化客户方的供应链

- 供货服务度高于99%
- 减少库存和再次采购时间
- 无需特殊材料管理
- 全面支持看板(KANBAN)的引进
- 分析和记录消耗
- 网络看板时刻在线监控您的整个管接头的物流保障
- 简化您的供应链 / 使其自动化
- 降低材料成本

通过培训获得安全

通过预装配培训和指导，达到“福士(VOSS)质量”要求。



泄漏是液压系统最大的敌人，泄漏的原因有很多，但大多数是由于操作不当引起的。只有训练有素的操作人员可以及时发现问题并避免产生泄漏。福士(VOSS)可定期在德国总部维珀菲尔特(Wipperfürth)或客户现场为操作人员提供培训。我们会观察操作人员的工作，分析工作过程，检查装配的场所和设备，制定合适的培训计划，减小错误，提高效率，降低成本。

- 在理论和实践方面对员工装配技能进行培训
- 流程安全可靠的装配审计：检查所有装配流程，包括现场检查预装配设备和工具

通过C部件管理降低成本费用

节约潜力

产品本身在液压连接部件的成本费用中只占很小一部分。

物流成本费用所占比例超越平均水平，因为这类组件通常是C部件范围中的产品。但是，缺乏这类部件在装配中导致的故障与缺乏A部件导致的装配故障相同。

C部件管理

“福士液压(VOSS Fluid)”了解客户的特殊需要，并拥有明显节省工艺流程成本、减少循环时间和提高工艺流程安全可靠性的相应物流体系和物流解决方案。而这些流程的关键为个性化。

我们与客户合作，开发和实践基于应用情况的物流解决方案。下面举例说明通过“福士液压(VOSS Fluid)”C部件管理实现的物流合理化。

- 看板(KANBAN)管理卡片
- 双重看板(KANBAN)管理盒
- 网上看板(KANBAN)
- 配套服务
- 即时服务
- 电子数据互换(EDI)

其他信息根据要求提供。

“液压连接”的总成本费用		
产品	价格	15-25 %
物流	识别需求	
	采购管理	
	货物入库	
	包装材料和回收处理	
	质量和检验成本	
	仓储经济	
	库存成本	
	运输	
	装配供给	
	停工成本费用	75-85 %
物流		100 %

认证和许可

福士液压(VOSS Fluid)通过由德国(TÜV Rheinland)根据DIN EN ISO 9001 : 2000标准和 DIN EN ISO 14001 标准的认证

福士(VOSS)管路连接通过了所有主要的认证机构的认证。

- 德国劳氏船级社 (Germanischer Lloyd)
- 挪威船级社 (Det Norske Veritas)
- 英国劳氏船级社 (Lloyds Register of Shipping)
- 法国国际检验局 (Bureau Veritas)
- 美国船级社 (American Bureau of Shipping)
- 美国海岸警卫队 (US Coast Guard)
- ABS
- 俄罗斯船级社 (Russian Maritime Register of Shipping)
- DVGW
- 俄罗斯船级社 (Deutsche Bundeswehr)
- “机械制造、起重装置、冶炼厂和轧钢厂设备(MHHW)”专业委员会
- TSSA

其他许可请咨询。

允许在符合DVGW 规定的气体领域中应用

以下福士液压(VOSS Fluid)的管接头系统经DVGW准许, 可用于气体应用领域(气体输送、设备制造、天然气加气站、煤气运输车、液化气设备):

- VOSS 2S 卡套式管接头
- VOSS 2S plus 卡套式管接头
- VOSS ES-4 卡套式管接头
- VOSS BV-10 扩口式管接头
- VOSSForm^{SQR} 管接头

根据 DVGW工作表G 260允许的气体:

- 压缩空气
- 天然气
- 液化气

(在德国, 通常允许使用公共燃气供应公司的所有可燃气体)

工作压力:

对于重型系列的连接, 允许最大250 bar的MOP(最大工作压力)。

在轻型系列中, 18 mm以内的管外径允许250 bar的MOP(最大工作压力)。管外径超过22 mm, 最大工作压力限制到160 bar。

工作温度:

-20 °C 和 +60 °C 之间

注意!

我们的许可涉及的是特定的产品、结构、应用和工作条件。由于许可证的有效期由许可证颁发机构进行了时间上的限制,所以各许可证在到达有效期的截止日期前要予以更新。具体信息请参见各许可证上的相关内容。

欢迎向我方索取各许可证的最新版本。我们乐于就许可证和应用向您提供全面的咨询。