

适合机械蒸汽再压缩的 鼓风机和压缩机： PILLER VAPOLINE

为您提供支持的专家

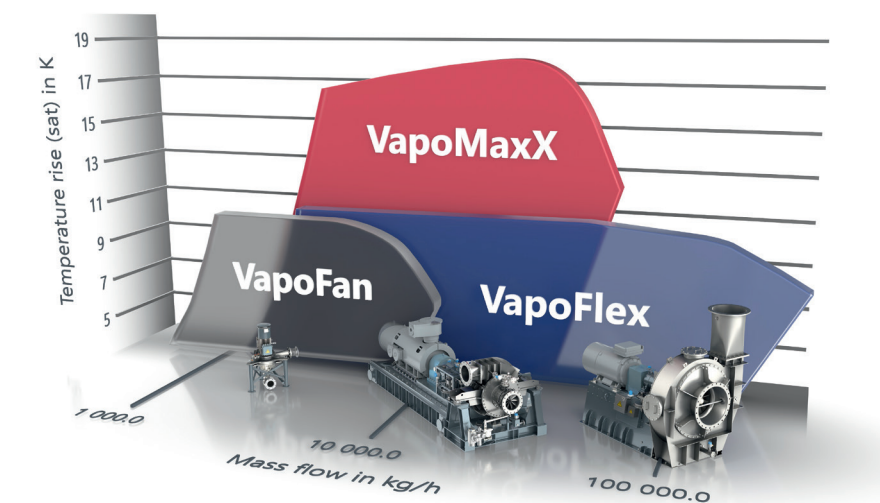
PILLER VapoLine 是专为机械蒸汽再压缩 (MVR) 应用而研发与设计的产品系列。在 MVR 技术领域，我们专注于将低温蒸汽压缩到较高的压力和温度，由此实现能量回收，将其作为加热源重复使用。

PILLER VAPOLINE

我们专注于为客户量身定制解决方案，而 VapoFlex 是我们的重点产品。我们凭借着 VapoFan (适用于较小质量流量) 和 VapoMaxX (利用压缩机技术扩展单级性能最大值)，大幅扩展了产品性能范围。

VapoFan：针对较小的质量流量

凭借 VapoFan，PILLER 在竞争中脱颖而出，为 MVR 应用提供了模块化的紧凑型设备，其适用的质量流量范围在 200 至 9000 公斤/小时之间，每级可升高的温度为 11K。在通常使用容积式压缩机的情况下，VapoFan 是一种出色的替代产品，因为它的长期耐用性更佳、效率更高、运行范围更大。



入口温度为 100 摄氏度时的性能范围

VapoFlex：按需定制

卓越的性能、最高的效率、以数十年计的可靠性是我们 VapoFlex 的特征。

我们拥有全面的能力，可为您提供多样选择。没有两台 VapoFlex 是完全相同的。我们的“按需定制” (ETO) 方法可提供全新设计且独特的解决方案。我们设计的叶轮、壳体、部件和轴承可满足高达 25 万公斤/小时的质量流量要求，每一级的温度升高可达 11K。

VapoMaxX：智能压缩机技术

我们在蒸汽和蒸汽压缩机领域的最新产品不仅配得上“Made by PILLER” (琵乐制造) 的美誉，具备经久耐用、质量上乘的特点，而且还具有可与涡轮压缩机相媲美的全新性能。高达 20 巴 (g) 的压力和 440 米/秒的叶尖速度开辟了新的应用领域，每一级上升的温度可达 20 K。

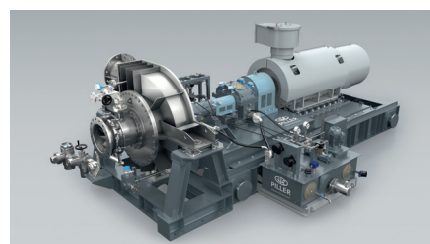
VapoMaxX 融合了 PILLER 高性能鼓风机的优势和先进的压缩机技术。



VapoFan



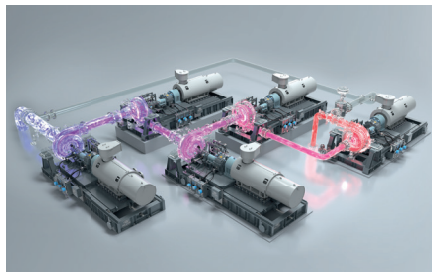
VapoFlex



VapoMaxX

鼓风机和压缩机的串行连接

所有的 VapoLine 产品不但具有出色的单级性能，而且可以与功能强大的串联系统组合，实现更高的升温幅度，尤其是在用于废热回收的蒸汽压缩热泵系统中。



性能数据：用于蒸汽再压缩的串联系统

我们通过提供预热回收工艺的关键部件，帮助整个行业实现经济和环保收益。PILLER 还提供系统工程服务，其中包括概念设计和预前端工程设计（Pre-FEED）阶段的支持。

精心设计每一个细节

我们公司内部的研发部门致力于持续研发尖端产品，例如自行发明的挤压油压缓冲器轴承系统。因此，我们的产品具有卓越的质量标准和巧妙的设计。

PILLER 的 VapoLine 产品系列包含 VapoFan、VapoFlex 和 VapoMaxX，为您的工艺提供最理想的机械蒸汽再压缩解决方案。

PILLER VapoLine 一览

- 多样的技术解决方案和应用范围
- 根据您的工艺要求定制
- 效率最高可达 87 %
- 紧凑的模块化设计
- 灵活而高效地继承到现有设备里
- 使用寿命长，维护成本低
- 串联鼓风机和压缩机，实现最高幅度的升温

我们来应对您的工艺挑战

如今的 PILLER 已成为用鼓风机和压缩机进行蒸汽压缩这一领域的技术和市场领导者。我们根据您的工艺要求制定完美的解决方案，确保我们的鼓风机和压缩机满足您的特定需求。为了完美匹配您的工艺条件，我们总是与您共同参与整个过程，提供从工程到项目管理，再到设计与制造的完整服务。

经过验证的技术专长

我们的技术诀窍来自数十年来积累的经验。从机器到服务再到实时监控，您都可以信赖 PILLER 提供的全面支持和长期性能。

所有的研发成果都在我们自己的 MVR 工厂进行测试。我们用这座厂房进行品质确认、耐久性测试和工作产品演示。



PILLER 自家的 MVR 工厂里的降膜式蒸发器

树立行业标准

面对能源有限且价格不断走高的大环境，为了实现降低温室气体排放的目标，过程工业不得不针对其能源需求寻找更有效的解决方案。优化装备选择是工艺规划的关键部分：在 PILLER，我们制造拥有最高效率和耐用性的鼓风机和压缩机，确保创新和卓越质量的机械蒸汽再压缩工艺，从而节约能源，降低使用寿命周期所耗成本。

我们的一切活动都以“ALWAYS ADVANCING”（永远进步）这一愿景为准则。我们有意识地不断研发我们的 VapoLine，力求在所有领域里都实现最佳业绩。

请访问我们的网站来获取全球销售及服务联系方式

Piller Blowers & Compressors GmbH

Nienhagener Str.6
37186 Moringen
GERMANY

☎ +49 5554 201-0
☎ +49 5554 201-271
✉ pbc-info@piller.de

www.piller.de



获取更多信息


PILLER
Blowers & Compressors