



OEM全球解决方案

原始设备制造商



www.circorpt.com/power-generation
www.circorpt.com/industrial

商业性船舶

国防

油气

电力和工业

全面润滑管理





您唯一可信赖的伙伴

科尔法流体处理，重新定义了流体处理方面什么是可能的，并将此理念传递给像您这样的原始设备制造商，通过创建系统来支持电厂和工业的更好的应用。您目前正面临着客户的苛刻要求，以及不断增长的经济，竞争以及监管的压力，我们清楚地认识到您所需要的不仅仅只是一台泵，您需要的是一个可信赖的伙伴，来帮您设计并提供最可靠、高效的创新解决方案。您完全可信赖科尔法流体处理，因为：

- 拥有顶尖泵技术及为每一应用而量身定制的工程系统
- 可靠的性能，并为您的客户提供最大限度的正常运行时间
- 对环保的承诺，遵守规范
- 使您的产品在严峻的全球竞争中脱颖而出的解决方案
- 创新工程解决方案和经验丰富的团队来更好的支持方案的执行
- 了解您业务需求并能解决您问题的专家

作为您全球唯一可信赖的合作伙伴，我们竭力为您和您的客户提供以上“全控全省”（全面控制，全面节省）的解决方案。

最佳解决方案

来自全球您唯一可信赖的伙伴

对您来说，无论是在操作和环境挑战下，最重要的就是正常运行时间以及确保无故障运行的系统。科尔法流体处理能以最短的项目时间，利用最精益的资源为您服务。我们清楚地认识到作为您全球唯一可信赖的供应商，我们可以与您一起工作从项目的最初阶段来帮助建立标准规范。我们的目标是通过提供泵及流体处理系统方案来为业主最大化的节约成本，以此来减少能源的浪费，以及无约定的维修所造成的相关的成本、人工以及备件消耗。

优质、准时、有竞争力的价格

对于今天的市场来说，以上这些已不再是战略优势，而是源于客户的期待。作为最完整的流体系统供应商，科尔法流体处理能满足您以下需求：

质量：确保严格遵守CBS（科尔法商务体系）和国际ISO 9001质量管理体系标准

准时交货：科尔法流体处理在全球范围内有多处生产基地，确保在您需要我们的零件时，为您准时送到。

价格优势：我们拥有广泛的产品组合，无论是一个泵或者一整套流体处理系统，我们能为您提供最佳的解决方案。



全球成功案例

项目：
延布燃气涡轮发电厂（二期）
沙特阿拉伯



挑战：
沙特阿拉伯延布燃气涡轮发电厂（二期）项目的设备制造商所提供的系统需要高性能泵用于传输阿拉伯轻油（ALC）以及润滑油，其对密封方式及材料的要求较高。密封必须符合美国石油学会（API）标准以及冲洗方案，有时须以双端面机械密封和密封冲洗。材料的兼容性也是让流体发挥高效性能的一个重要指标。

除了种种技术挑战，设备制造商要求该合作伙伴，在设备制造过程中提供现场的支持并需在后续的沙特电厂的开车运行及安装调试过程中提供现场支持和维护。

解决方案：
由于曾经在使用科尔法的Allweiler螺杆泵时留下了深刻的印象，该设备制造商主动向科尔法流体处理寻求帮助来评估应用。通过紧密的合作以确保稳定性和兼容性之后，科尔法流体处理及该设备制造商决定Allweiler螺杆泵是该应用最佳方案。

Allweiler螺杆泵非常稳定可靠的在三个燃气涡轮发电机组上进行操作，每一机组的输出功率达230MW。

电力和工业产品和服务

ALLWEILER® HOUTTUIN™ IMO® WARREN®

定制流体处理系统

为每一个应用提供最佳的泵技术

拥有广泛的泵产品技术以及顶尖的工程与应用来创新设计和定制系统，科尔法流体处理为发电厂和工业的应用带来了正确的解决方案。

科尔法流体处理技术



三螺杆泵

只有三个旋转部件，设计简单。提供无脉动稳定流量，极低震动和噪音幅度。具备提升各种流体压力功能，甚至包括低粘度流体。



双螺杆泵

用途广泛，具备自吸功能的水平和垂直螺杆泵可应对各种粘度的润滑及非润滑产品。



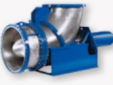
离心泵

可根据特定应用要求提供定制设计，用于处理多种粘度的腐蚀性或非腐蚀性流体。动态平衡叶轮功能，减少震动。



单螺杆泵

经济简单的泵设计，仅需要一个轴密封装置可处理含有大百分比研磨状颗粒的受污染流体。



轴流泵

卧式或立式泵，最大流速达12米/秒，安装以及驱动方式灵活多变，可以满足不同工况的操作和组装要求。



齿轮泵

内啮合齿轮泵 (CIG) 使用寿命长，无需日常维护。模块化、单级或多级设计可有效处理高/低压，可处理粘度低至0.5cst。



蠕动泵

干式、自吸式、无密封、无刷旋转式容积泵，可处理高固含量液体。



工程系统

根据各种质量标准 (API/非API) 和客户及工程特定需要，设计和生产系统组件。



智能技术

全自动电子监测和控制系统，有效执行“全控全省”节省计划，防止设备危险运行，优化流程，降低维护和配件成本。



应用

PG 发电

- 燃料卸载 / 转移 / 推进
- 转子顶
- 润滑
- 燃料添加
- 化学药品计量
- 氢冷发电密封油
- 油服务
- 氟氧化物减排

H 水力发电

- 轴承起吊
- 液压调节器
- 涡轮叶片间距控制
- 液压检查门控制

M 采矿

- 化学处理
- 燃油输送
- 旋转设备润滑
- 炸药输送
- 废物处理
- 球磨机润滑
- 凝集添加

C 化学处理

- 反应堆容器转移
- 入料
- 工艺支持
- 高温液体
- 挤压

S 太阳能发电

- 导热流体

W 废水

- 一级处理
- 污泥处理
- 终处理
- 工业废水处理
- 社区净化厂

P 纸浆和造纸

- 注入
- 发电厂
- 焦化
- 恢复过程
- 涂料配制室
- 压光
- 旋转装置润滑

电力和工业产品和服务

ALLWEILER® HOUTTUIN™ IMO® WARREN®



重新定义什么是可能的

您成功路上的坚实伙伴

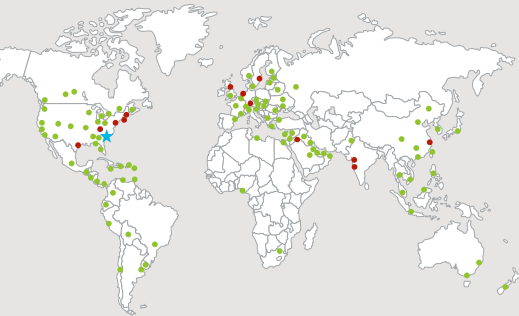
您的科尔法流体处理团队致力于开发和提供个性化的最佳解决方案，无论挑战有多艰巨，无论您在世界的哪个角落，我们都能为您提供“全控全省”式的解决方案。我们的价格是公道的，却能为您带来最佳的利润回报，为您提升生产标准，带来最高性能的产品，所有这一切都是依靠更高效可靠的流体处理泵和系统。

作为您的合作伙伴，我们专注于利用我们所积累的丰富的知识、工程经验和专业技术，满足您和您的客户所需。我们致力于为您和您的客户重新定义什么是可能的，以无以伦比的服务和支持成为您成功路上坚实的合作伙伴。

重新定义全球解决方案

科尔法流体处理在全球各个区域均有工程服务和制造点，为您提供全天候的技术支持。

- ★ 全球总部
- 区域制造和工程服务点
- 全球销售网络



科尔法流体处理

地址：1710 Airport Road, Monroe, NC 28110, USA	ALLWEILER GmbH 地址：Allweilerstraße 1, 78315 Radolfzell, Germany	地址：香港九龙荔枝角 长沙湾道778号 香港中心18楼 1803室	地址：中国上海市愚园路168号 环球世界大厦1701室 邮编：200040
电话：+1 704 289 6511	电话：+49 7732 860 传真：+49 7732 86436	电话：+852 3473 2700 传真：+852 2148 3734	电话：+86 21 6248 1395

www.circorpt.com/power-generation
www.circorpt.com/industrial



电力和工业产品和服务

ALLWEILER® HOUTTUIN™ IMO® WARREN®

CIRCOR, ALLWEILER, IMORWARREN均为注册商标。HOUTTUIN为科尔法集团及其美国或其他国家子公司的商标。
©2018, 科尔法集团。版权所有。CHI-PI003-24855-5/18