

FAGGIOLATI

FAGGIOLATI

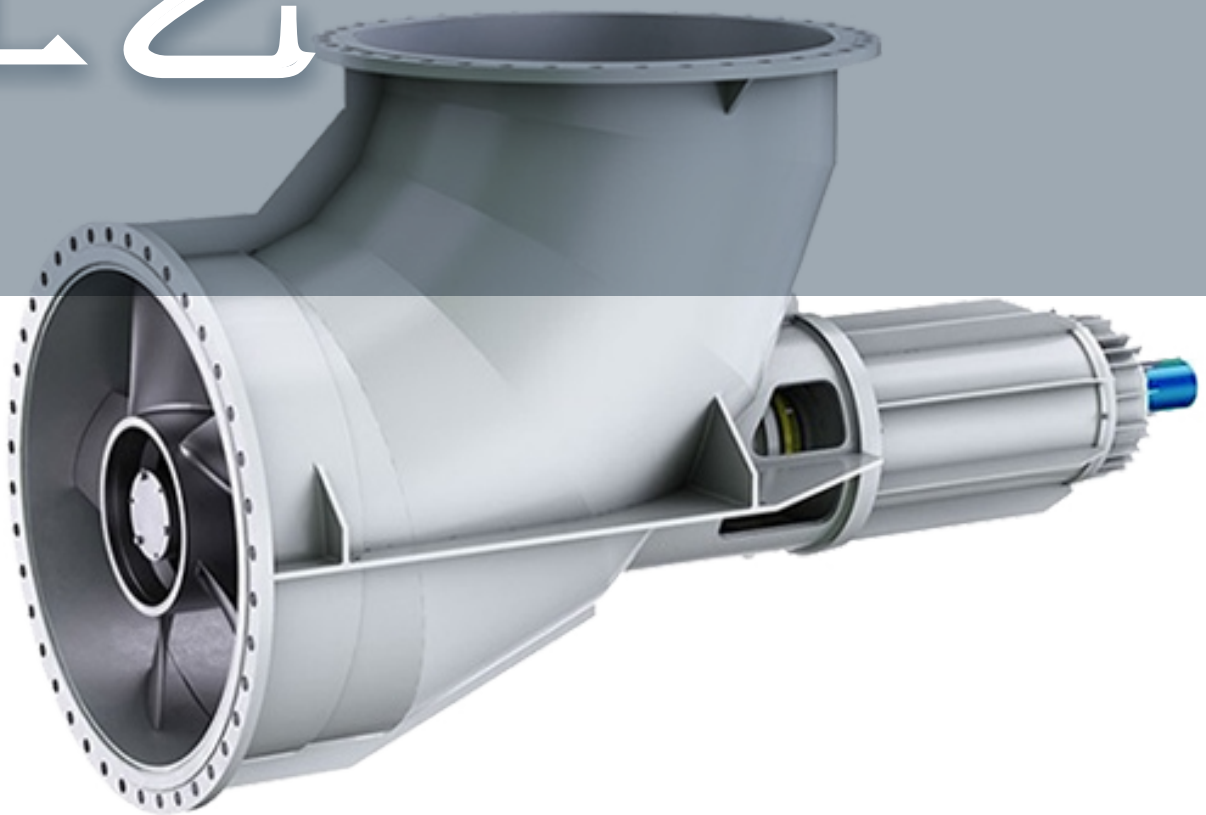
®

FAF-Series Axial Flow Pumps

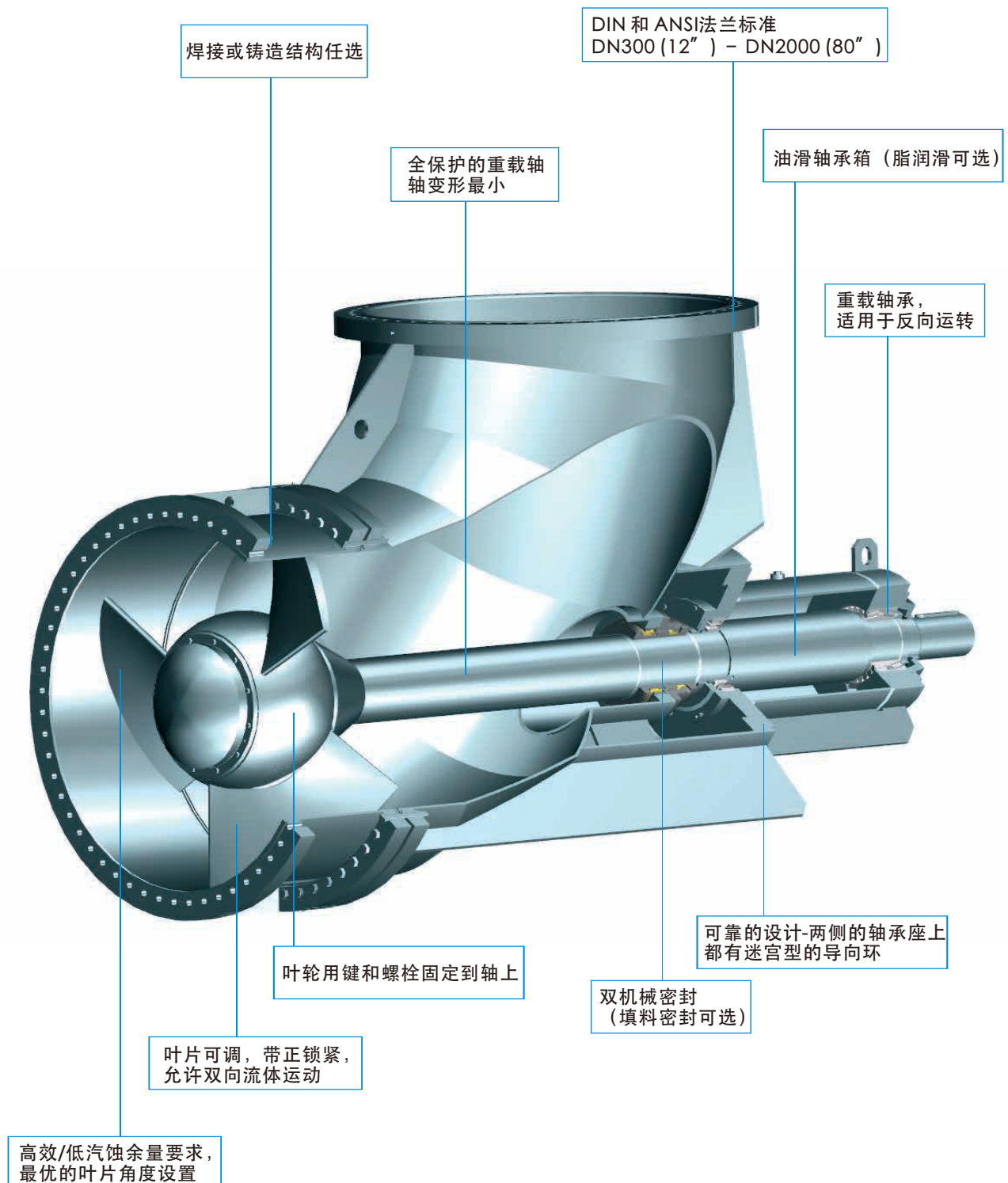
FAF系列重型轴流泵

连续循环的液体输送设备

结晶 工艺

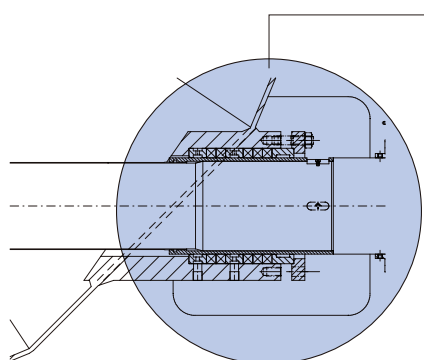


法乔拉蒂FAF系列重载轴流泵专门为各种流体循环的连续工况而设计和制造，不管是腐蚀性、磨蚀性或清水介质，还是含固体介质。法乔拉蒂公司基于在全球的广泛经验，为客户提供低能耗、低维护成本和质量性能高的FAx泵解决方案。



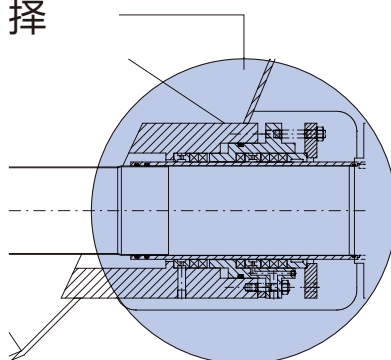


轴封的选择



填料密封

- 软填料密封带水封环
- 填料下有轴套



填料密封带停车装置

- 软填料密封带水封环，其中一个在停车装置中，一个在填料盒中.
- 填料下有轴套

广泛的工业应用

- 盐（氯化钠）和钾
 - 腐蚀性和磨蚀性流体的连续循环
 - 结晶（卤水、磷酸盐、氯化钠，钾盐、盐水）
 - 高纯度的卤水处理
- 化工
 - 蒸发器和结晶器循环（碱）
- 纸浆和造纸
 - 黑液蒸发器
 - 高固含量
 - 二氧化氯生成和除氯
- 金属和矿山
 - 镍、锂、镁、锌的结晶
 - 二氧化钛
 - 电解液金属剥落（电池）
- 水处理
 - 污水池
 - 零液体排放系统
- 通用行业
 - 原水泵送，防洪，船舶压载水转移和取水泵
- 生物质
 - 循环和蒸发
- 食品
 - 果汁浓缩

特点

- 高可靠性
- 高效性
- 低能耗
- 在泵送腐蚀性、磨蚀性料浆的全球经验
- 重载结构设计
- 低维护成本，备件用量最小化
- 温和式的流体输送
- 全球化售后服务

可靠的性能

- 排量可达: 70.000 m³/h (308.000 gpm)
- 压头可达: 9 m (30 feet)
- 物料温度可达: 200 ° C (390 ° F)
- 最大允许工作压力: 1000 kPa (145 psi)
- 尺寸: DN 300 (12") up to DN 2000 (80")

材料的保准选择

- 铸铁
- 碳钢
- 奥氏体合金（超级）双相钢或6Mo 不锈钢
- 镍，镍铜合金，镍铬合金，镍钼铬合金
- 钛
- 其他合金材料

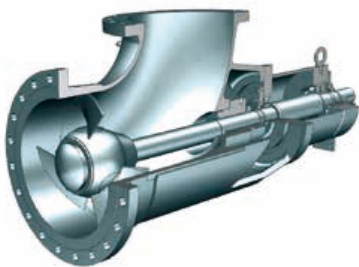
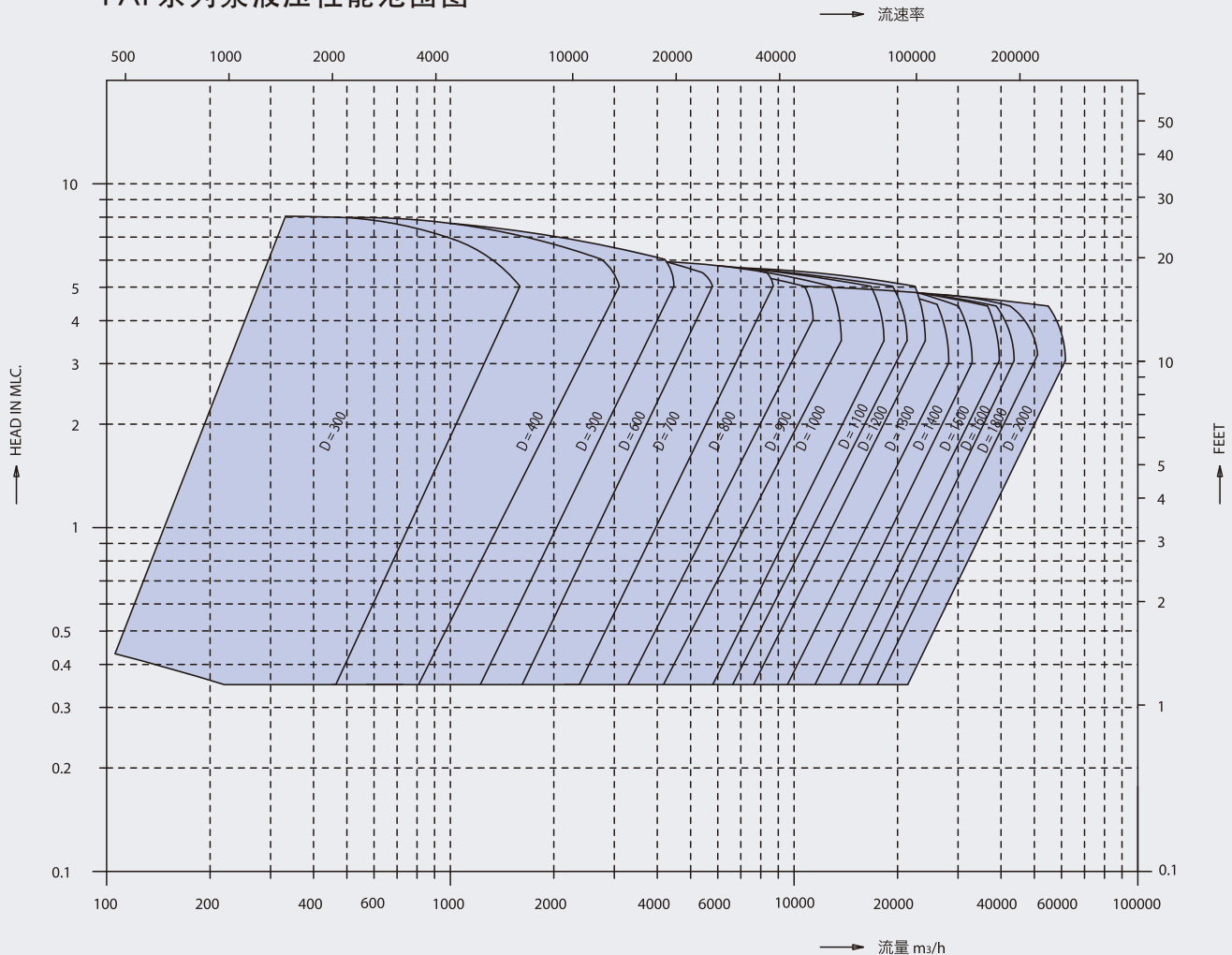
结构

- 落地/中心线安装铸造结构，带底座
- 悬挂安装，皮带传动，电机吊挂
- 悬挂安装，皮带传动，电机在独立的底座上
- 悬空安装，齿轮传动
- 落地安装，焊接结构

可选装置

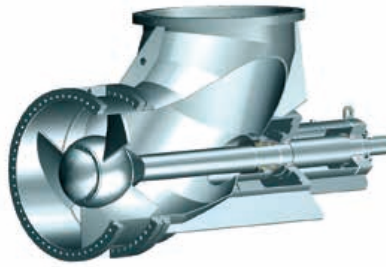
- 导流叶片用来提高效率和使用寿命
- 铸造结构使用回拉装置，便于维护
- 铸造结构在叶轮选装区域使用磨损环
- 弹性底座

FAF系列泵液压性能范围图



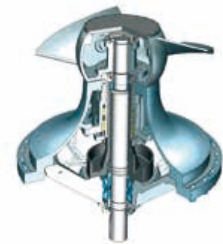
FAS-I型泵

- 铸造结构, 水平弯管设计
- 油/脂润滑
- 电机驱动, 皮带传动
- 公用底座, 落地中心线安装或悬空结构, 电机吊挂
- 齿轮传动, 或直接驱动带变频器
- 可选: 叶轮磨损环



FAS-II型泵

- 焊接结构, 水平弯管设计, 带泵壳
- 标准油润滑
- 泵悬空安装, 皮带传动或万向轴带齿轮箱, 或直接驱动带变频器
- 驱动部分安装在独立底座上, 或者泵与驱动部分安装在一个公用的弹性底座上



FAS-III型泵

- 底法兰直接安装在反应容器上
- 驱动部分的布局可根据客户要求



维护简单、成本低

法乔拉蒂系列轴流泵设计上考虑了维修便利性，使运营成本最小化并提高了产品使用寿命，因而提高了工厂的运转率，FAF泵为以下应用而设计：

- 严苛工况，如盐蒸发
- 大流量、低压头
- 叶片经特殊设计，使泵在最优效率点下运转并优化了汽蚀余量值

装备齐全的高可靠性试验台

FAF泵的整体设计着眼于产品质量，以保证最优的可靠性和可用率。机械运转试验是泵的生产制造中不可或缺的一环，每台泵在出厂前都必须经过机械运转试验或性能试验。

法乔拉蒂提供全球化工程解决方案

作为提供全球工程解决方案的领导者，法乔拉蒂集团致力于为矿业、油气和电力工业设计、制造和提供创新产品以及专业的工程服务。

法乔拉蒂以提供创新工程解决方案为己任，业务范围遍及70多个国家。



客户关怀

FAF系列轴流泵的安装和试车由法乔拉蒂的服务工程师完成。客户培训是试车过程中的内容之一，包括室内和现场培训，以保证操作和维护人员对产品有全面了解。全球化备件服务网络也保证了原厂备件的及时供应。



可靠的全球化经验

法乔拉蒂生产的FAF系列轴流泵历史超过60年，
为各种严苛工况提供了可靠、高效的泵送方案。

典型实例（业绩）

荷兰

盐（氯化钠）泵型
FAF 1100, 蒙乃尔合金400



南非

硫化钠，泵型FAF 1400，
双相钢



美国

盐,泵型 FAF 1300,
6 钛合金



FAF-Series Axial Flow Pumps



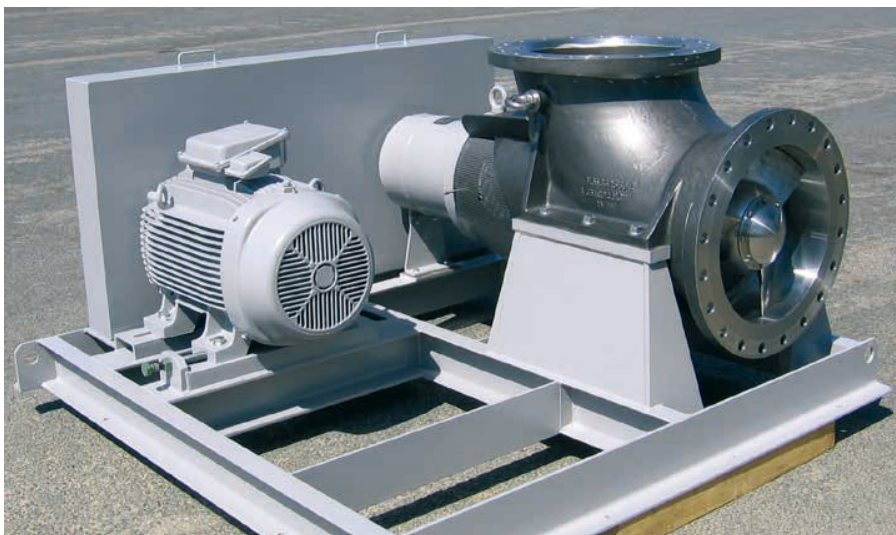
西班牙

盐, 泵型 QCL 1400
不锈钢



奥地利

盐, 泵型 QCL 1300,
31合金/蒙乃尔合金 400



南非

共熔盐, 泵型, QL 500,
双相不锈钢

FAF-series Experience Salt and Potash industry

FAGGIOLATI



Faggiolati FAF系列重型轴流泵设计和制造用于腐蚀性和研磨性流体的连续循环，包括：

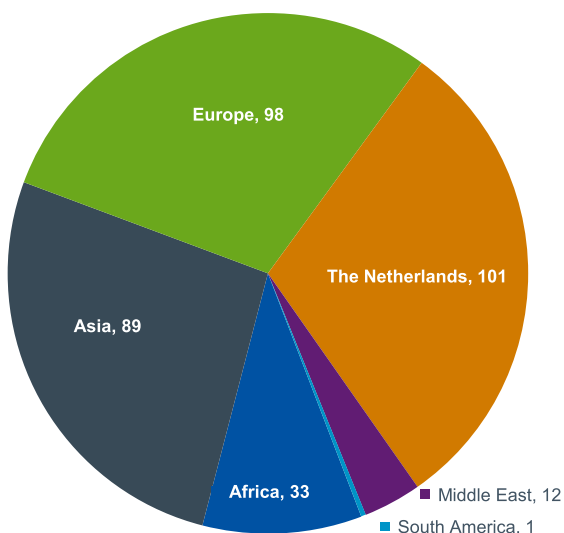
- 结晶（盐水、磷酸盐、氯化钠、钾盐、海水）
- 高纯度盐水处理。
- 蒸发器和结晶器循环（纯碱）全球经验。
- 我们在全球范围内共有300多个轴流泵装置，用于各种苛刻的应用，包括高温。

工作范围：

- 流量：200 m³/h至30.000 m³/h
- 压力：1 m至9.4 m
- 温度：-5° 至185° C

效益：

- 高质量和可靠性
- 高效
- 低能耗
- 重型结构
- 低维护成本和最小备件使用量
- 温和的流体处理
- 全球服务和支持基础设施



**Number of Faggiolati
FAF-Series axial flow pumps
supplied worldwide for
salt applications**

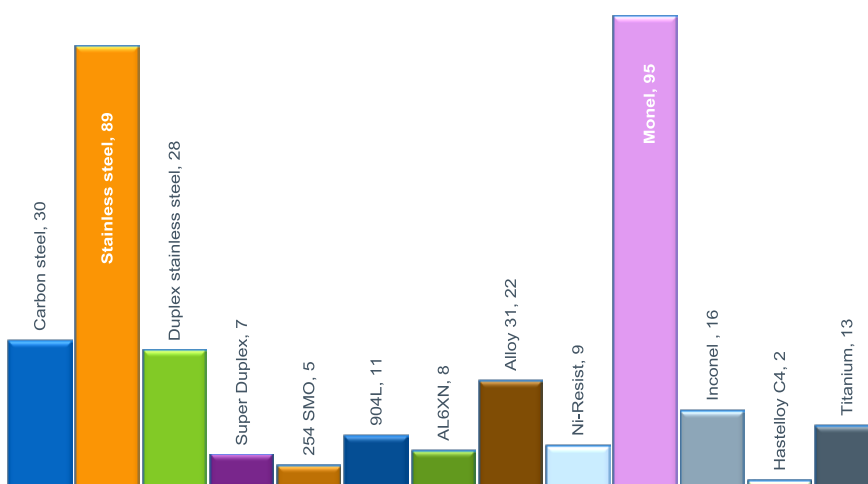




我们拥有跨越70个国家的服务和支持结构，你的每一步都有助于降低你的总拥有成本。

Faggiolati FAF系列轴流泵可采用多种材料制造，从碳钢、超级双相钢到钛。无论什么应用，我们都有一种高耐磨、坚固的材料来适应。

Number of Faggiolati FAF-Series Axial Flow pumps in different materials



不仅仅是泵供应商

More than a pump supplier

在法乔拉蒂公司，我们因一贯满足客户要求、可靠的客户支持和扩展的现场支持而赢得了全球声誉。通过使我们自己的目标与客户的目标保持一致，我们建立了长期互利的伙伴关系。我们根据客户需求定制的灵活服务协议提供全面支持，并确保及时交付正品零件，降低运营成本。

客户关怀

Customer care activities

- 由高素质的专业服务工程师进行安装和调试。
- 在全球范围内提供本地支持。
- 我们的培训学院为操作员和维护专业人员提供现场培训和车间培训，以提高一般知识和设备维护。
- 客户服务台和技术建议，使您的加工厂保持最佳性能。
- 设备性能分析、检查和建议的现场考察，以优化性能。
- 可靠且具有成本效益的维修、检修和改装。
- 可根据客户需求安排备件协议。
- 全天候技术援助，确保设备性能优化，最大限度地减少计划外停机时间。

FAGGIOLATI

法乔拉蒂流体设备（上海）有限公司
中国上海市浦东新区云汉路979号2层

