

原德国**EVG-GROUP**风机
创始人Augustin Haas新成立的风机品牌

HPF – 重型工业风机

标准系列风机和定制风机



高压
高温
高性能

The high pressure fans GmbH

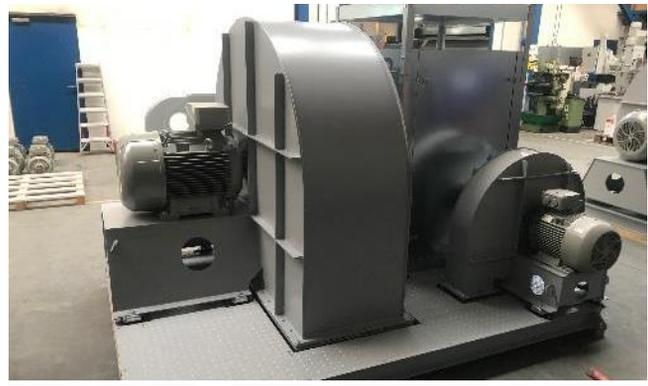
标准风机

低能耗 - 交货期短 - 性价比高

- 高效率
- 低噪音
- 材料选择可定制

离心风机（带机壳）

- 直联 / 皮带驱动 / 联轴器
- 效率可达90%以上
- 焊接成型的叶片（铸造或机加工）
- 钛/铝/镍基合金
- 橡胶内衬/涂层
- 防爆和气密设计



无蜗壳风机

- 直联或皮带驱动
- 标准、墙体和管道安装
- 防腐防粘涂层
- 防爆设计



轴流风机

- 直联或皮带驱动
- 标准设计和特殊设计 - 考虑所有客户规范
- 防爆和气密设计



混流风机

- 轴向布置时提供高压力
- 适用于高温场合的封装设计
- 防爆和气密设计

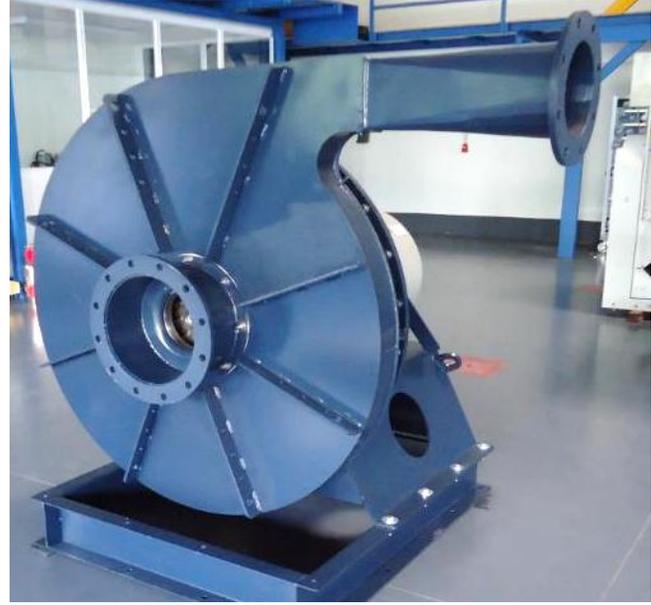


高压风机-专利设计的最新研发产品

HPF专利产品

适用于必须通过高压克服高系统阻力的场合，例如在化工/石化、钢铁工业、颗粒产品干燥以及排气和废水处理等领域。

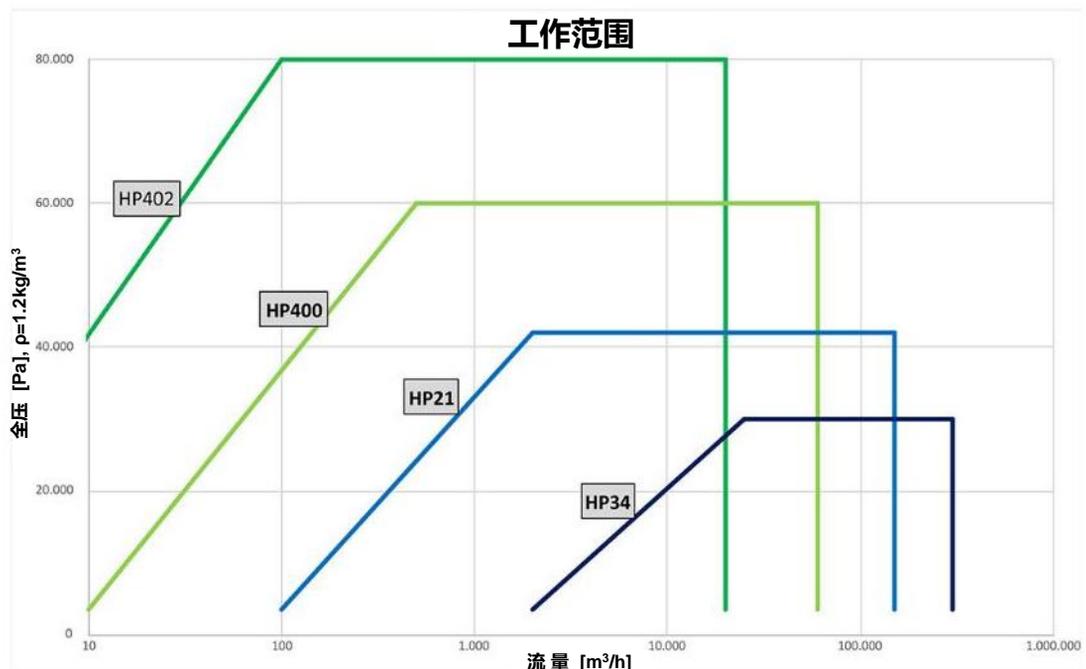
- 高达800mbar的专利设计
- 根据压力设备指南2014/68/EU设计
- 效率可达85%以上
- 防爆设计
- 气密设计
- 强度、模态和气流仿真优化



选择不同产品系列达到最佳运行参数

多种材料可供选择

- 回火特殊结构钢
- 防锈耐酸钢
- 镍基合金
- 铝合金
- 钛（2级或7级）
- 涂层/橡胶内衬



以客户为导向的产品研发-始终瞄准最终用户的需求

最少的维护工作量是首要目标

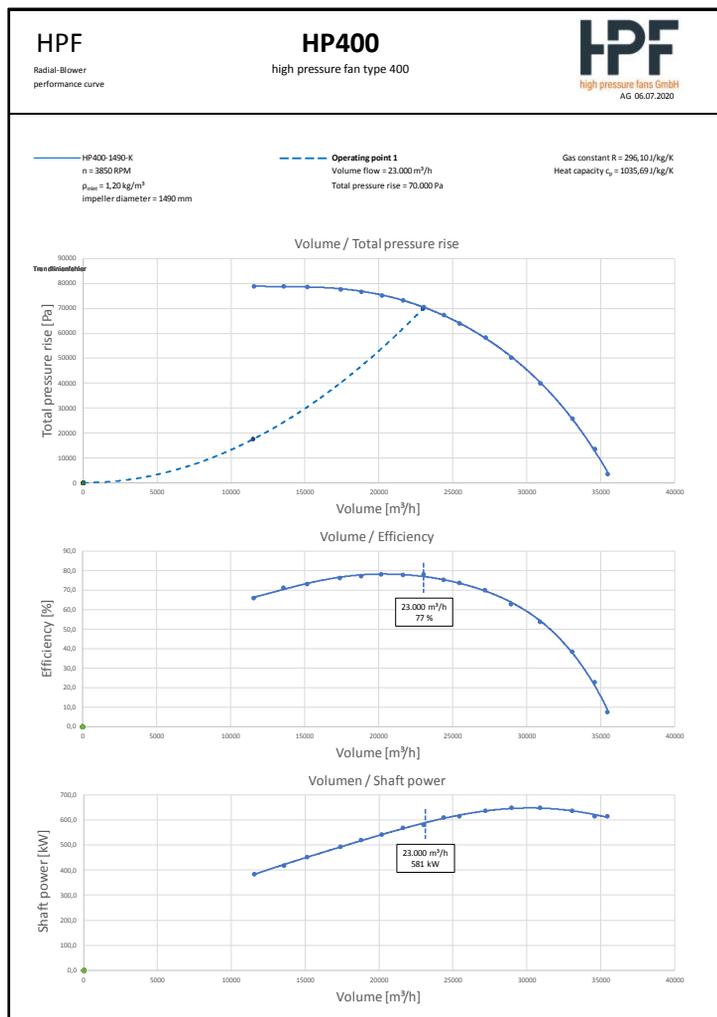
- 不需要齿轮
- 使用标准电机
- 采用脂润滑，无需油润滑系统
- 可选用电机直驱，无需轴承和联轴器
- 可用于短时间内温度和压力波动的工况
- 使用智能传感器进行状态监测



实例：污水处理厂曝气池高效通风技术

提高盈利能力，降低运行和维护成本

- 单级设计
- 入口敞开大气, $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$
- $\Delta p = 70.000 \text{ Pa}$
- $V = 23.000 \text{ m}^3/\text{h}$
- $n = 3850 \text{ 1/min}$
- 叶轮直径 = 1490 mm
- 效率 $\eta = 77\%$
- 轴功率 $P = 581 \text{ kW}$



高温风机 – 可达 950°C

独特的结构保证长期安全性

- 轴流风机和离心风机
- 材料在高温下维持高强度
- 独特的结构设计
- 通过空心轴和冷却风扇进行轴承冷却
- 重要部件的状态监测
- 针对长时间运行的寿命优化

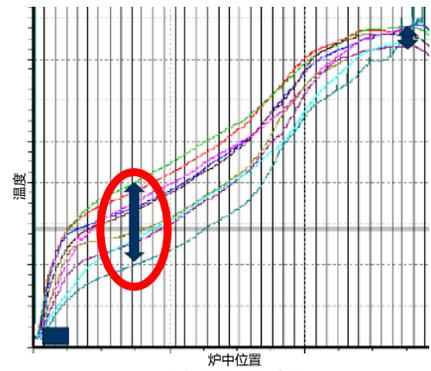


陶瓷行业风机

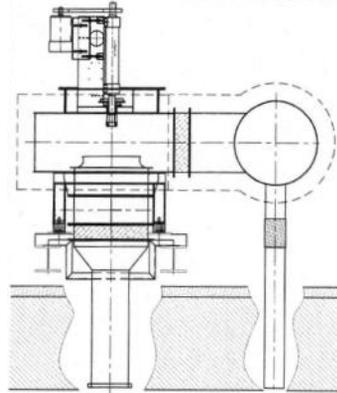
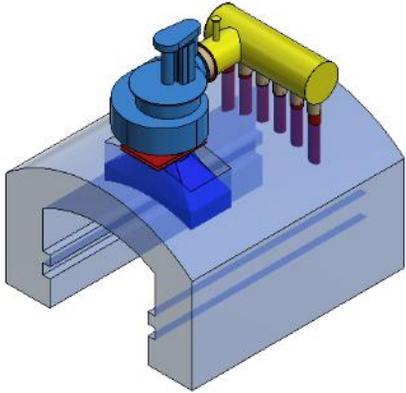
拥有数十年经验的员工

需求分析：最小温差

- 均匀加热 / 避免加热裂纹
- 成孔剂更有效燃烧
- 减少HG燃烧器 / 缩短燃烧时间



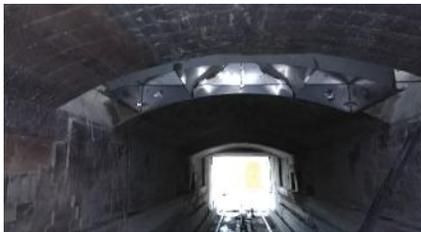
炉子曲线



HPF的试验装置

客户定制设计

- 需要的话提供测试装置
- 排气端均匀度测量
- 使用温度可到900°C
- 根据炉子气体成分选择合适的材质



在隧道窑中配套



安装抽气箱



在HPF测量均匀度

隧道窑风机

- 烟气风机
- 热风机
- 冷却送风风机

干燥炉风机

- 对流风机
- 循环风机



汽车测试模拟风机 – 按需求订制的个性化的强大的机组

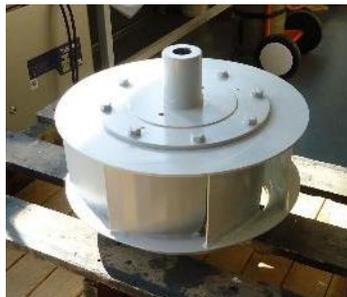
用于汽车行业滚筒测功机的性能测试和驾驶模拟

- 离心风机和轴流风机
- 温度范围：-60 +100°C
- 可达到 320 km/h, 800 kW
- ATEX 防爆设计
- 叶片材料：碳纤维、铝、钢、聚丙烯、聚酰胺
- 电动执行调整，高度可调



原厂备件和易损件

hpf风机为长使用寿命而设计，几十年后仍可提供备件





我们随时为您服务：

联系人	职务	联系电话	电子邮件
丁劲嵩	广州仁鑫总经理	+86 13922707985	sales@ren-xin.com

hpf – high pressure fans GmbH
Maybachstr. 3
D-71735 Eberdingen-Hochdorf

phone: +49 7042 8187827
info@highpressure.fans
www.highpressure.fans

HPF
high pressure fans GmbH