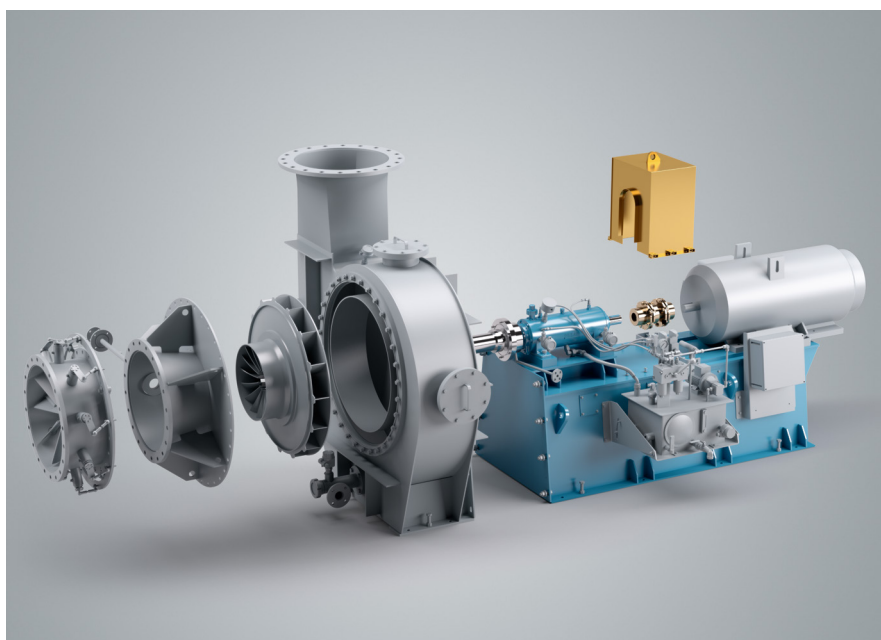


# 转动装备专家 服务、维修、部件及工程



鼓风机分解图

## 服务清单：

- 齿轮箱&轴承箱的维修
- 巴氏合金轴承的维修
- 振动测量和分析
- 转动装备的现场平衡和车间平衡
- 电机校准
- 北美地区现场技术员服务
- 逆向工程 & OEM部件维修
- 高成本部件的维修
- 独特部件的制造
- 部件再设计
- 在 PILLER TSC 工厂维修装备
- 部件制造图纸
- 超速旋转测试
- 压缩机的设计&制造
- 设备重新评级

**PILLER TSC 是转动装备维修、检查、部件、改造和重新评级的源头。**

**我们服务的部分设备包括：**

- 涡轮风机
- 离心式压缩机
- 齿轮箱
- 燃气涡轮雾化空气压缩机
- LNG设备
- 离心机
- 涡轮膨胀机
- 滑片压缩机
- 入口导叶

**PILLER TSC 是一家工程技术驱动的公司，其专长领域在于：**

- 转子动力分析
- 齿轮设计
- 冶金学
- 叶轮设计
- 设备重新评级
- 轴承&密封件设计
- 空气动力学
- 振动分析
- 有限元应力分析
- 装备设计

#### 转子组件和叶轮：

PILLER TSC 有能力维修您现有的部件，或设计和重新制造转子组件的所有部件：叶轮、轴、齿轮、螺栓、多面体、支撑环等。

#### 齿轮和齿轮箱设计：

PILLER TSC 维修、设计和制造多种类型的齿轮箱。

#### 轴承：维修/设计巴氏合金衬套轴承，包括：

可倾瓦轴承、滑动/套筒轴承、金斯伯里轴承、四叶轴承、斜面轴承和凹槽推力轴承。

#### 平衡：

车间动平衡能力达 5000 磅，直径 54 英寸，长度 90 英寸。提供现场原位动平衡服务。

#### 逆向工程：

PILLER TSC 设计师团队依托公司工程知识，专注于机械零部件的逆向工程技术。通过逆向工程可生成精确尺寸图纸，并以远低于 OEM 备件的成本实现零件制造。

#### 有限元分析：

有限元分析 (FEA) 的目的是评估部件的应力水平。利用有限元分析和合理的工程判断，可以对以下方面进行分析：材料选择、热处理、性能特征、应力水平和叶轮工作转速时的位移。

#### 空气动力学设计：

PILLER TSC 能够维修、设计、重新评级和制造单级和多级离心风机以及压缩机的转子组件。



转子、轴承和密封件

#### 入口导叶

入口导叶 (IGV) 为鼓风机和压缩机提供了一种有效的降压方法，并使用蝶形阀实现入口节流，从而节省能源。IGV 不仅能降低入口压力，还能使气体沿叶轮旋转方向产生漩涡运动，从而减少叶轮需要对气体做的功。节流程度越高，节省的费用就越多。PILLER 生产的 IGV 适合于任何型号的空气或工艺气体压缩机或涡轮风机。



轴承箱



入口导叶 (IGV)

请访问我们的网站来获取全球销售及联系服务方式

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

琵乐风机贸易 (上海) 有限公司

上海市浦东新区张江高科技园区  
科苑路88号1号楼801-803室  
邮编：201203

☎ +86 21 50203878  
✉ +86 21 50203876  
✉ bcs-info@piller.de

cn.piller.de

  
**PILLER**  
Blowers & Compressors