

## 中心搅拌 Z-MIX



最佳设计对于搅拌的效果和效率至关重要。我们的工程师基于罐体几何形状、底物特性和许多其他因素通过流体模拟和承载能力计算，设计出完全符合您需求的中心搅拌装置。

### 应用

罐体体积至 10.000 m<sup>3</sup>  
在高罐中更加适用  
个性化定制服务，基于罐体几何形状、底物特性

### 搅拌装置

经过流体优化的桨叶，产生轴向搅拌效果  
1至4 层桨叶，Ø1.0 - 6.0 米  
材料： 碳钢或不锈钢

### 动力驱动

齿轮传送电机 3.0 - 45.0 kW, IE3 或更高  
400伏，50赫兹，提供特殊型号定制  
平齿轮箱，低噪音，低维护  
转速 10 - 60 转/分钟

### 转动轴

自由悬挂式转动轴  
可选地面轴承或鞍马  
长度可达 20.0 米  
材料： 钢或不锈钢

### 罐体接口

调平法兰用来补偿罐顶对接口法兰面水平度偏差  
客户定制适配接口

### 防爆

支持用于防爆 2 区  
CE Ex II 3G Ex h IIA T1 Gc  
需要防爆 1 区请咨询

### 密封

应用迷宫式密封件保证气密性  
用于监控迷宫式密封水位的安全装置（50 毫巴）

### 控制（可选）

变频器  
交货不包含电缆

### 轴承

调心滚子轴承可吸收径向/轴向力  
通过检修口可方便地进行润滑

### 安装 & 维护

安装简单，完全在罐体外部进行  
维护工作全部在罐体外部，包括驱动装置、轴承和密封件，因此维护工作量很小

驱动  
3.0 - 45.0 千瓦

法兰  
调平法兰



轴承  
带润滑的调心滚子轴承



迷宫密封  
用于监控迷宫式密封水位的安全装置



转动轴  
可至20米

桨叶  
Ø1.0 - 6.0 米

转速  
10 - 60 转/分钟