

## 莱丹风机用FC 550 变频器

## 电源组合

莱丹新开发一款变频器作为**ROBUST**，**SILENCE**和**ASO**风机的附件。使用它，您通过按钮或PLC远程控制可无级调节空气流量。风机效率增加**60%**。生产更高效，成本更便宜。

## 变频器工作模式

变频器是由两相动力线输入而产生各种频率的三相信号输出的电子设备。风机的转速通常是常数。通过变频器实现无级调速。

## 风机效率提高

通过使用变频器，风机能在比工频更高的频率下运行。因此，效能增加**60%**。某些特殊应用场合，使用该工艺可将风机数量由两个减少到一个。转速太低或太高可能导致风机过热或机械损坏。莱丹**FC 550**变频器内置预防措施，有效防止这些状况发生。

## 工艺优点

在这以前，多数是通过机械控制减少空气流量。有了**FC 550**变频器，可设定精确到**1 Hz**的旋转速度，并显示在内置的液晶屏上。不同的工艺需要不同的空气流量，这可通过使用PLC的**4-20 mA/0-10 V**标准接口控制实现，也可通过外部继电器选择四个预设频率中的一个实现。



莱丹 FC 550 变频器



ROBUST 风机



SILENCE 风机



ASO 风机

### 有效节能

变频器能在低频下驱动风机。在某些应用场合，可替代机械式气源切断。切断的同时，保持空气加热器的最小空气流量的优点。外部控制在最短的时间内减小空气流量。空气加热器关闭，有效节能。

### 多种应用场合

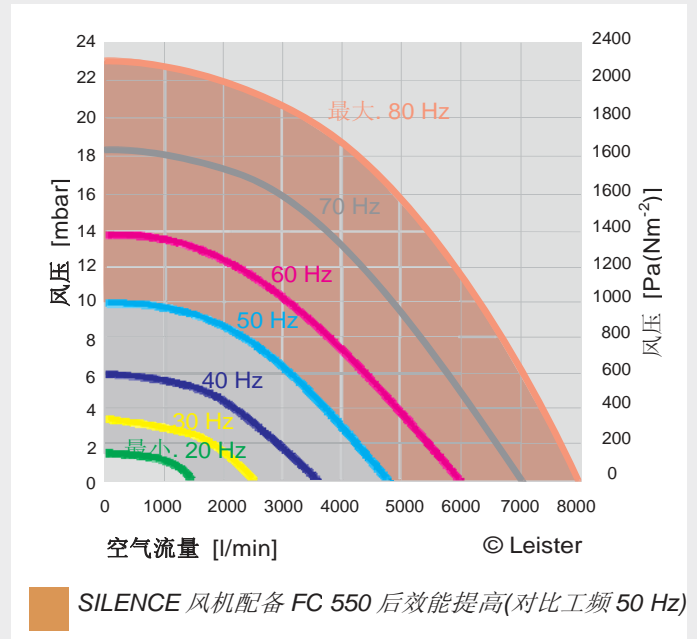
莱丹热风设备在包装工业热缩和胶水固化工艺上久负盛名。以此为例，越来越多的应用场合，对设备的要求也越多。莱丹的热风设备已广泛用于标签干燥，涂层烘焙，针头消毒，药片糖衣抛光。

### 完整方案的部件供应商

空气加热器, 风机, 带风源空气加热器, 温度控制器和喷嘴: 作为整机系统的一部分, 莱丹工艺技术为客户提供该子系统的所有必备的部件, 空气加热器结构简单具有良好的兼容性便于集成。

### 空气加热器的适应性

莱丹空气加热器功率范围从400 W到40 kW, 最高空气加热温度 900°C。新型LHS系列空气加热器内置发热芯保护和报警输出。能连接温度控制器或PLC带电气隔离的4 – 20 mA /0-10V标准接口。



### 世界市场的引导者

莱丹工艺技术的全球网络, 在60个国家拥有120个销售和服务中心, 是世界市场的引导者。