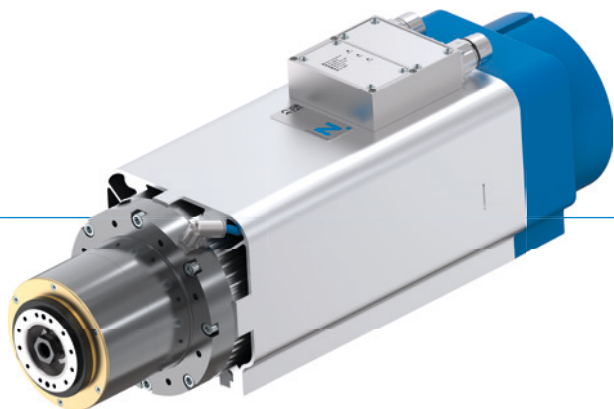


# 电主轴

## HF145-001-003

### ▶ 产品优点



- ▶ **S1 额定功率: 11.8kW**  
**S1 额定扭矩: 9.6Nm**  
**最大转速: 24,000 rpm**
- ▶ 通过电风扇进行空气冷却
- ▶ IO-Link 通信
- ▶ 具有机组承载能力
- ▶ 通过使用复式轴承实现卓越的性能
- ▶ 适用于木材、塑料、轻金属和复合材料的加工

### ▶ 设备特点



刀具接口锥形清洁



IO-Link



迷宫式密封



刀座固定监控



阻隔空气



转速监控



自动快换

### ▶ 选配



C 轴接口



加速度传感器



可矢量调节 / 反馈



刀具手动释放按钮



机组接口



机械手快换单元

### ▶ 配件



变频器

页码 41



控制单元

页码 41



适配线  
变频器

页码 41



电源线

页码 43



信号线

页码 43

## ▶ 技术数据

### ▶ HF145-001-003

三相异步电机, 4 极

|              |         |
|--------------|---------|
| S1 额定功率 [kW] | 11.8    |
| S1 额定扭矩 [Nm] | 9.6     |
| S1 额定电流 [A]  | 25.0    |
| 额定转速         | 11.780  |
| 最大转速         | 24000   |
| 刀具接口         | HSK-F63 |
| 电机技术         | 异步      |
| 极数           | 4       |
| 释放装置         | 气动      |
| 冷却           | 风冷      |
| 重量 [kg]      | 32      |

### ▶ 布局图

|     |         |
|-----|---------|
|     | 接口      |
| A   | 松开刀具    |
| AZ  | 夹紧刀具    |
| KR  | 锥形清洁    |
| SPL | 阻隔空气    |
| XD1 | 电源和信号接口 |
| XG2 | 信号接口    |

