

# Rubin - HSC without compromise

## Rubin-HSC 系列

Rubin 以其超大工作面积，堪称 JUWEL 系列中的典范。

这个机器是专为 HSC 设计，能加工出最好的外形轮廓，切割性能极高，并能加工最硬的材料。

一个额外的装置使之可以非常好地加工大直径和大宽度的轧辊。

可以用吊机装载。

一个旋转工作台可以支持5轴加工。

更多结构选择有助于提升机器的效率并且支持根据用户需求进行定制。



Rubin brochure (pdf)

应用：钢模、电极、印刷-模切-压花辊、原型、模具及压花模具



材料：钢（最高硬度可达63HRC）、石墨、铝、有色金属

### 技术参数

工作台面积	X x Y x Z mm	850 x 820 x 400	1020 x 820 x 400
轴驱动		数字交流伺服驱动	
进给速度	m/min	高达20米/分	
CNC 控制系统		Andronic KM2060控制系统	
主轴	kW • 1/min	高达6.5kW，高达60000转每分	

### 设计特点

门式矿物复合结构铸造设计保证了最佳刚度和阻尼  
组件有限元优化设计  
详细尺寸的无间隙预装精密导轨系统及滚珠丝杠  
最佳装载性能  
高动态数字驱动  
32位多路径控制处理器

## 选配



### 直接路径测量系统

Heidenhain Diadur 玻璃光栅尺  
封装系统  
高精度定位  
高重复精度



### 16刀具更换系统

各种工具锥，带 SK 和 HSK 夹槽（最多32个）  
位置监控  
位置编码



### 铣削主轴包

Various manufacturers 各类生产商  
Capacity 功率： 1 – 15 kW  
最大转速： 80000转每分  
风冷或水冷却



### 3D 红外边缘传感器

用于主轴更换  
无线红外接收器  
3毫米 Rubin 球  
最大测量速度： 3m/min

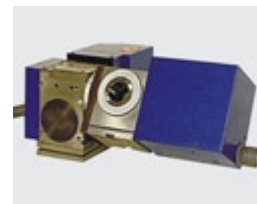
### 轧辊带额外导轨四轴分度头

分度头带直接测量系统  
顶部高达160mm  
轧辊直径达320mm  
辊身长度可达1020mm



### 四轴、五轴旋转工作台

中心高度120mm  
旋转范围0-90°  
齿轮精度90:1



### 多主轴装置

用于零部件生产  
高达5轴  
可切换刀具



### 激光刀具测量系统

旋转刀具的长度及直径的非接触式测量  
发射器、接收器、软件



We will be glad to inform you about further options. 我们可以为您提供更多选择。