

产量更高，柔性更强  
加工范围更大

**MIKRON**



Mikron NRG Plus

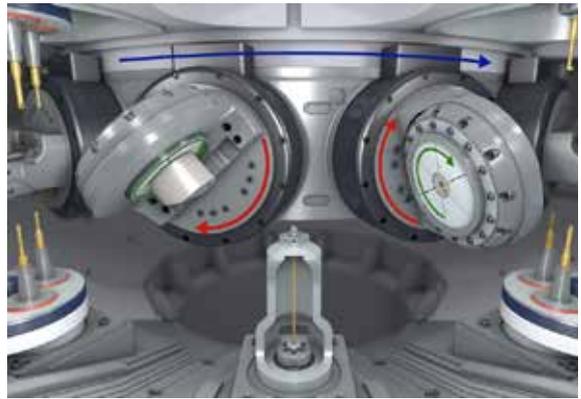
# Mikron NRG Plus

## 新一代组合加工机床

米克朗NRG Plus机床集成了米克朗NRG-50机床的成功理念和所有优点，加之“Plus”创新，让您更具竞争力。

### Plus +1: 更高产

- 所有5轴联动，在转台分度时也同步进行，增加了产能
- 增大了主轴功率，有利于车削加工
- 自动换刀更快
- B/C轴反应更快



工作台和B/C轴同步运行

### Plus +2: 柔性更强

- B/C轴的快换接口显著地减少了夹持种类和换产时间
- 可实现5轴联动加工



B/C轴互换

### Plus +3: 更大加工范围

- 加工工件至 80x80x80mm 或  $\varnothing 65\text{mm} \times 100\text{mm}$



可有效加工的工件尺寸至 80x80x80mm 或  $\varnothing 65\text{mm} \times 100\text{mm}$

# Mikron NRG Plus

## 技术数据

机床类型	模块化和柔性转台式组合机床
加工范围	至 80x80x80mm or Ø65x100mm
工位数	12
每工位 3轴CNC加工单元数	至 3个, 上、下和侧面
总量 3轴CNC加工单元数	至 30个
加工单元各轴行程	X=90 Y=90, Z=150 mm
可装刀具数量	至 96
自动换刀装置数量	至 22
ATC (自动换刀装置)	4 把刀具, 转速达 6000 rpm时, 屑-屑时间 3.1 秒
ATS 先进的热稳系统	紧凑型热对称结构系统, 确保机器恒温
5轴联动CNC加工	适用于每个工位, 每一主轴
回转夹具精度	0.001°
车削主轴 (S6)	最大转速 6'000 rpm, 最大扭矩 24 Nm, 最大功率 10.0kW
ATC HS spindle 主轴 (自动换刀) (S6)	最大转速 27'000 rpm, 最大扭矩 3.5 Nm, 最大功率 6.6 kW, Z 轴行程 90mm (3.54")
ATC HP 主轴 (自动换刀) (Frutiger )	最大转速 12'000 rpm, 最大扭矩 9.4 Nm, 最大功率 4.5 kW, Z 轴行程 90mm (3.54")
RH 主轴 (车槽刀头带U轴 CNC)	转速至 4,000 rpm, U轴行程至 7mm
DEEP 主轴 (深孔钻)	转速 20,000 rpm, 内冷200bar, Z轴最大行程 90mm
CNC	博世 MTX
工作台转动时间 (转位和定位)	1 秒
B/C 轴转动时间	B/C 轴转动在工作台转动过程中完成
机床重量	约 16,000 kg
机器占地 (中等安装尺寸)	约 10x8x3.3 m

表中所列技术数据不具约束力, 可随时变动, 恕不通知。



米克朗 NRG Plus 机床典型应用

## Mikron Machining

### **Mikron Switzerland AG, Agno**

#### **Division Machining**

Headquarter  
Via Ginnasio 17  
6982 Agno  
Switzerland  
Tel. +41 91 610 61 11  
Fax +41 91 610 66 80  
mag@mikron.com

### **Mikron Germany GmbH**

Berner Feld 71  
D-78628 Rottweil  
Tel. +49 741 5380 0  
Fax +49 741 5380 580  
mro@mikron.com

### **Mikron Corp. Monroe**

200 Main Street  
P.O. Box 268  
Monroe, CT 06468 / USA  
Tel. +1 203 261 31 00  
Fax +1 203 268 47 52  
mmo@mikron.com

中国  
米克朗工业设备(上海)有限公司  
上海市松江区洞泾镇  
洞业路358号3号厂房  
邮编: 201619  
直线: 021-6445 0566

北京办事处:  
北京市海淀区车公庄西路30号  
华侨公寓2-43  
邮编: 100048  
电话: 010-6848 3190  
传真: 010-6841 2869

重庆办事处:  
重庆市渝中区邹容路68号  
大都会商厦1210室  
邮编: 400010  
电话: 023-6352 1249  
电话: 023-6392 1219

销售: machines.msh@mikron.com  
服务: services.mm.msh@mikron.com

