



IpaR Maquina,sl

MAQUINA HERRAMIENTA - MACHINE TOOLS

Centro mecanizado: **MAKINO**

Modelo: **a81M-5XR (5 ejes)**

Año: **2010**



Detalles técnicos:

- *Recorrido de los ejes(X,Y,Z) :* **900X800X1020 mm**
- *Mesa 4º eje* **630 x630mm**
- *Peso sobre mesa* **1500kg**
- *Velocidad del husillo:* **8.000 rpm/HSK100/ 37Kw**
- *Refrigeración interna* **70 bar**
- *Cargador herramientas:* **97 herramientas**
- *Cambio herramientas* **1,7 sg**
- *Extractor de virutas*
- *Volante electrónico*
- *Control:* **Fanuc 310 iSA5/Pro5**
- *Sonda medición de piezas* **Marposs**
- *Dimensiones máquina* **3693x5584x3342mm**
- *Peso de la máquina* **16000K**



IpaR Control,sl
METROLOGIA INDUSTRIAL



IpaR Spindle,sl
REPARACIÓN DE CABEZALES



IpaR Maquina,sl
MAQUINA HERRAMIENTA - MACHINE TOOLS

Pol.Ind. Itziar,Parcela A-1, 20829 Itziar-Deba (Guipuzcoa)

Telf. +34 943 741 154 – Email: info@iparmaquina.com

Web: www.maquinaherramientaocasion.com