

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE MICROFRESADORA PARA PROTOTIPADO DE CIRCUITOS DE RF Y MICROONDAS EN TECNOLOGÍA DE CIRCUITO IMPRESO

El equipamiento solicitado consiste en una microfresadora para el prototipado de circuitos de RF y microondas en tecnología de circuito impreso.

A continuación se detallan las características más importantes que debe reunir el equipo objeto de la presente licitación:

- Capacidad para fresado y taladrado de alta precisión de sustratos metalizados de cara única y doble cara
- Área de trabajo mínima de 200 x 300 mm
- Control del eje Z para fresado 2.5D
- Resolución mínima de 0.5 μm y repetibilidad de al menos 1 μm
- Velocidad de giro del motor de hasta 100.000 rpm
- Anchura/separación mínima de pistas de 150 μm
- Cabezal con capacidad para albergar más de 10 herramientas con selección automática
- Reconocimiento óptico de fiduciales
- Mesa de vacío para sujeción del material de trabajo
- Software de control remoto
- Cabina de insonorización y sistema para aspiración de residuos
- Mesa de instalación
- Mínimo 1 año de garantía

Valencia, 14 de abril de 2011



Firmado: Vicente E. Boria Esbert
Catedrático de Universidad

E-mail: yboria@dcom.upv.es (Ext. 79718)

Grupo de Aplicaciones de Microondas

iTEAM, Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia