



**COMPRA DE UN CENTRO DE MECANIZADO DE 3 EJES, PARA EL I.E.F.P.S.  
ARMERIAESKOLA**

**BASES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN CENTRO DE MECANIZADO**

<b>CONTROL</b>	3D-Control Heidenhain iTNC530
----------------	-------------------------------

<b>AREA DE TRABAJO</b>	
<b>Curso longitudinal X</b>	Mínimo 600
<b>Curso transversal Y</b>	Mínimo 400
<b>Curso vertical Z</b>	Mínimo 510mm
<b>Superficie de fijación</b>	3 ranuras en T
<b>Carga en mesa</b>	450kg.
<b>Tamaño mesa</b>	800x400 mm

<b>HUSILLO</b>	
<b>Revoluciones</b>	9000 r.p.m.
<b>Alojamiento de herramienta</b>	Cono ISO40/SK40 DIN69871
<b>Potencia de accionamiento 40/100% Kw</b>	Mínimos: 7.9/5.5
<b>Par maximo 40/100% Nm</b>	Mínimos: 50/35
<b>Lubricación</b>	Permanente automática

<b>CAMBIADOR AUTOMÁTICO DE HTAS.</b>	
<b>Número de htas.</b>	22 puestos SK40
<b>Peso admisible del almacén</b>	80kg.
<b>Diámetro máximo de hta. (contiguas)</b>	80-85mm
<b>Diámetro máximo de hta. (alternas)</b>	130mm
<b>Máxima longitud de hta.</b>	300mm
<b>Peso máximo de hta.</b>	6kg

<b>AVANCES</b>	
<b>Velocidad de avance</b>	15.000-20.000mm/min
<b>Velocidad de marcha en vacío</b>	30.000mm/min
<b>Fuerza de avance máxima</b>	mín. 5kn

<b>SISTEMAS DE MEDICIÓN LINEAL</b>	
<b>Incertidumbre de posicionamiento</b>	0.008 mm

**HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE  
ETA IKERKETA SAILA**Lanbide Heziketako eta Etengabeko  
Ikaskuntzako sailburuordetza  
Lanbide Heziketako zuzendaritza**DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,  
UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN**Viceconsejería de Formación Profesional  
y Aprendizaje Permanente  
Dirección de Formación Profesional

<b>SUMINISTRO DE LUBRICANTE REFRIGERANTE</b>	
<b>Caudal</b>	Mínimo 20 litros/min
<b>Presión</b>	Mínimo 3,5bares
<b>Capacidad del depósito</b>	100 litros

<b>LUBRICACIÓN</b>	
Lubricación	Central automática (guías de rodillos, husillos de rosca de bolas)

<b>CABINA</b>	
Cabina	Optima visibilidad, puerta corrediza.

<b>RUIDOS</b>	
Nivel de ruido	máx. 78dB

<b>SERVICIO TÉCNICO</b>	
Puesta en marcha en la escuela	Incluido en el precio
Embalaje para transporte en camión	Incluido en el precio
Gastos de transporte y seguro	Incluido en el precio

<b>FORMACIÓN</b>	
Curso de programación y manejo	Incluido en el precio