



Ficha de producto:

## KAIROS

COLUMNA MÓVIL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

KAIROS	
Recorrido longitudinal - mm	3.000 - 4.000 ... 15.000 ...
Recorrido transversal - mm	1.200 (1.600 - 2.000)*
Recorrido vertical - mm	1.600 (2.000-2.500-3.000... 5.000 ...)*
Distancia mín-máx de la mesa a la nariz del cabezal - mm	min. 655 max. (655+recorrido vertical)
Avance de trabajo - mm/min	hasta 25.000
Avance rápido (eje longitudinal) - mm/min	30.000
Avance rápido transversal - mm/min	30.000
Avance rápido vertical - mm/min	30.000
Accionamientos:	
. Eje longitudinal	doble motor piñón-cremallera
. Eje transversal	husillo a bolas
. Eje vertical	husillo a bolas
Potencia - kW	40 (60)*
Velocidad eje cabezal - min-1	3.000 (4.500-6.000)*
Precisiones s/ISO 230-2: 2006 Anexo B Step cycle	
. Precisión de posicionamiento - mm	0,008/4000
. Precisión de repetibilidad - mm	0,005/4000
Almacén de herramientas	30 (40-60-80)*
Plataforma para el operario	Fija al carro longitudinal Autónoma con desplazamiento vertical* (en máquinas con curso vertical de 2.500 y 3.000 mm)*
Peso admisible sobre la mesa - kg	15.000 / m <sup>2</sup>
Peso neto aproximado - kg	24.000 - 120.000

(Opcional) \*

### ACCESORIOS

KAIROS	
CABEZALES	
Cabezal 45° automático 360.000 pos. 0,001°	•
Cabezal salida directa	○
Cabezal 45° automático 360x1° - 360x1°	○

	KAIROS
Cabezal 30°, 360.000 posiciones / giro continuo	<input type="radio"/>
Cambio de cabezales	<input type="radio"/>
Extractores de Virutas	<input checked="" type="checkbox"/>
Equipo de refrigeración 22 + 5 bar	<input checked="" type="checkbox"/>
Mesa fija	<input type="radio"/>
Mesa giratoria	<input type="radio"/>

☒ Estándar
 ☐ Opcional
 ☐ No disponible

### IMÁGENES DE PRODUCTO



Recorrido longitudinal 13 m



Protecciones frontales



Posición operario en el frente de la máquina sin cabina



Recorrido vertical 4000 mm



Balconcillo con recorrido transversal



### IMÁGENES DE CABEZALES



Cabezal 45° automático 360.000 pos. 0,001°



Cabezal 30°, posicionado / giro continuo



Cabezal salida directa



Cabezal salida directa con electromandrino



Cabezal salida directa con reducción



Cabezal en "L"



Cabezal en L alargado

## APLICACIONES RELACIONADAS



**UTILLAJE DE MOLDEO  
EN INVAR**  
AERONÁUTICO



**TREN ATERRIZAJE**  
AERONÁUTICO



**BOGIE**  
FERROVIARIO



**ENERGIA**  
GRANDES MECANIZADOS



**BIENES DE EQUIPO**  
MECANIZADO GENERAL



**INTERCAMBIADORES  
DE CALOR**  
MECANIZADO GENERAL



**PIEZAS  
ESTRUCTURALES**  
AERONÁUTICO



**BUJE**  
EÓLICO



**TURBINA PELTON**  
HIDROELÉCTRICO



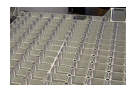
**OBRAS DE INGENIERIA**  
GRANDES MECANIZADOS



**TROQUEL**  
MOLDES Y TROQUELES



**CARCASA MOTOR**  
AERONÁUTICO



**COSTILLAR**  
AERONÁUTICO



**AGUJA**  
FERROVIARIO



**TURBINA GENERICA**  
HIDROELÉCTRICO



**TURBINA KAPLAN**  
HIDROELÉCTRICO



**BIENES DE EQUIPO**  
GRANDES MECANIZADOS

Más información en [www.zayer.com](http://www.zayer.com)