

PNC-11 FLEX

Máquina Portátil De Corte Con CNC



PNC-11 Flex es una máquina de corte CNC flexible, productiva y económica, construida para resistir los duros entornos de trabajo que generalmente se encuentran en la industria de la soldadura. Diseñada con portabilidad como principal objetivo, la máquina puede llevarse al sitio de trabajo o simplemente colocarse en una mesa de corte y dejarse en una ubicación.

Características y Beneficios

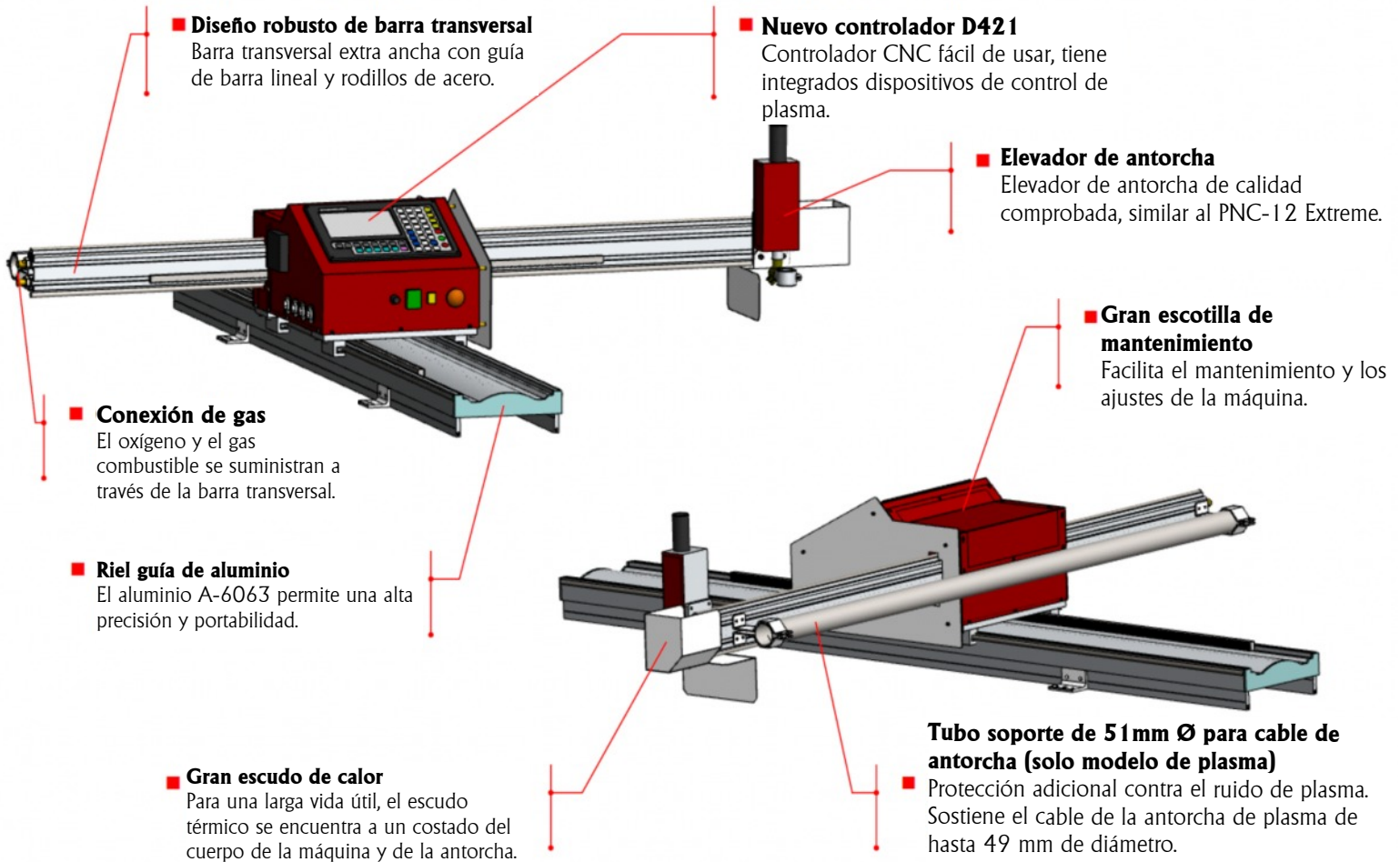
- **Unidad de control de plasma integrada con CNC**
El sensor de altura inicial de la antorcha y el control de altura integrado dentro del CNC mantienen la altura adecuada de la antorcha entre la pieza y la boquilla, lo que garantiza cortes de calidad con poca conicidad.
- **Operación Simple**
El controlador CNC es fácil de operar y posee parámetros altamente personalizables.
- **Barra transversal rígida con guías de acero**
La barra transversal extra ancha de aluminio extruido con sistema de guía de acero garantiza un movimiento estable mientras se cambia de dirección durante el funcionamiento.
- **Riel Longitudinal Liviano**
El riel de aluminio de alta precisión hace que la máquina sea liviana y altamente precisa.
- **Diseñado para corte por plasma y oxicorte**
El PNC-11 Flex es compatible con plasma y oxigas desde la fábrica.



KOIKE ARONSON, INC. / RANSOME

PNC-11 FLEX

El PNC-11 Flex es una máquina de corte con CNC muy accesible, adecuada tanto para oxicorte como para corte por plasma. Se han realizado una serie de mejoras de su predecesora para aumentar el rendimiento y la portabilidad.



Configuraciones Plasma

El PNC-11 FLEX es compatible con la mayoría de los sistemas de plasma de aire equipados con una interfaz de puerto serial, permitiendo la activación/desactivación remota del arco y la retroalimentación del voltaje del arco.

- El control de altura (AVC) integrado en el CNC controla automáticamente la altura de la antorcha durante el corte.
- Soporte de la antorcha con sensor de altura inicial (IHS) y mecanismo de protección magnético contra colisión de antorcha.
- Admite salida de voltaje de arco 50:1 o 1:1 (voltaje bruto)

Diseño Mecánico

El PNC-11 FLEX está diseñado para superar expectativas y durar.

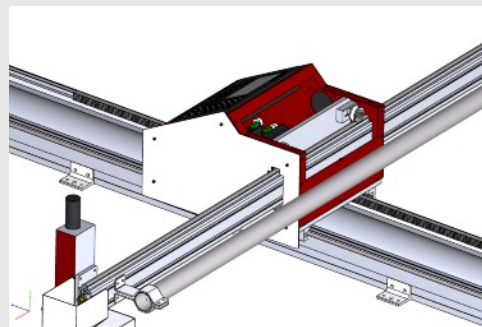
- Placas gruesas de aluminio se utilizan para el chasis de la máquina, proporcionando rigidez y ligereza al mismo tiempo.
- La barra transversal extra ancha está bien sujeta por 4 rodillos de acero logrando un movimiento suave y duradero.
- Rieles con guía lineal incluidos en los ejes X e Y



La barra transversal extra ancha y robusta con varilla de acero está sujeta con rodillos de acero.

Mantenimiento

- Fácil acceso al interior de la máquina mediante una gran escotilla de mantenimiento.
- Partes eléctricas de calidad comprobada. La mayoría de las piezas eléctricas son comunes con otros modelos PNC y se mantienen en stock.



Accesorios Estándar

Divisor Externo De Voltaje

Stock No.: T98000177

- Se requiere para conectar PNC-11 FLEX con fuente de poder de plasma con salida de voltaje de arco sin procesar (1:1).
- Incluye una caja divisora de voltaje de arco externo y cables de conexión.

Kit porta antorcha de plasma universal

Stock No.: TP11FOC1C3A

- Para antorchas de plasma de 45 mm (1 3/4") de diámetro.
- Adecuado para Hypertherm® Powermax 125.

Software PNC-CAM

Stock No.: SPC00315

Software CAD/CAM simple y fácil de usar, diseñado para su uso con la serie Koike PNC.

- Importación archivos DXF y DWG
- Dibujo CAD 2D y creación de archivos NC compatibles con PNC-11 FLEX.

Accesorios Opcionales

Kit de conversión de plasma a Oxi-Gas

No. Stock: T98001997

- Convierte el PNC-11 FLEX de plasma, a Oxi-Gas.
- Incluye soplete de oxicorte, soporte de soplete y electroválvulas con cables.

Configuración Oxi-Gas

(Con kit opcional de conversión Plasma a Oxi-Gas)

Adecuado para cortar placas de acero al carbón con rangos de espesor de 5 mm a 50 mm.

- Secuencia de perforación automática personalizable.
- El distribuidor de gas está equipado con 3 electroválvulas solenoide y en el soplete válvulas de regulación para ajuste fino de la llama.
- Seleccione las Boquillas De Corte Genuinas de Koike para obtener el mejor resultado de corte. (Se venden por separado).



Especificaciones

Tipo		PNC-11 FLEX	
		1530	1570
Área efectiva de corte		1500 x 3000 mm	1500 x 7000 mm
Velocidad rápida		5000 mm/min	
Velocidad max de corte		4000 mm/min	
Control axis		2-ejes (X e Y)	
Motor: eje -X y eje -Y		Motor paso/paso	
Motor: Elevador		Motor DC	
Método de tracción		Piñón y cremallera	
Sistema riel eje -X y eje-Y		Guía lineal	
Aislador de calor		Ubicado al costado del cuerpo de la máquina y el porta torcha	
Voltaje de entrada		Selección con switch interno. Una fase 100-120v/220 240v	
CNC: Mayores beneficios	Modelo	KOIKE D42 I	
	Monitor	7 pulg Color	
	Ingreso de programa	Por USB o manual MDI	
	Figuras pre-programadas	47 figuras	
	Formato de programas	Formato EIA	
	Funciones	Anidado simple, rotación, espejo, selección perforación y mas.	
Configuración Plasma: Características	Sistema Plasma	No incluido	
	Máximo espesor de corte	Depende de la fuente Plasma	
	Sensor inicial de altura	Si	
	Protección anti-colisión	Si	
	Sensor de Voltaje	Si	
	Rango salida de voltaje para AVC	50:1 Divisor externo de voltaje NO requerido 1:1 Se REQUIERE Divisor externo de voltaje	

*Otras áreas de corte están disponibles al solicitar. Favor de contactar a un representante de Koike para más información.

*Únicamente fuentes de poder de plasma sin arranque de arco por alta frecuencia

Accesorios Estandar		
Divisor externo de voltaje	Salida de voltaje	Salida de voltaje sin procesar (1:1)
	Incluye	Incluye divisor externo de voltaje y cables necesarios
Kit universal porta torcha plasma	Diámetro porta torcha plasma	Ø35-45mm
Software	Versión	SOFTWARE KOIKE PNC-CAM 2A
	Dibujo CAD	Software optimizado 2D CAD para series PNC
	Importación CAD de datos	DXF, DWG
	Salvar datos CAD	DXF, PT (Formato de registro de piezas Koike)
	Función anidado automático	Si
	Función secuencia automática	Si
Otro	Herramientas básicas	1 set
	Manual	1 set

Accesorios Opcionales		
Kit conversión plasma oxi-gas	Máximo espesor de corte	50 mm
	Numero de válvulas solenoides	Total 3 piezas, 1 por cada línea de gas
	Secuencia de perforación	Tiempo regulable de gas y arriba/abajo del soplete

*Boquillas de corte no incluidas, utiliza boquillas originales Koike del tipo 100



JQA-2093

Centro Técnico de Productos Koike

 Koike Aronson Inc.

P.O. Box 307, Arcade, New York 14009

Tel (585) 492-2400 Fax (585) 457-3517

www.koike.com/es

ISO 9001:2008

BUREAU VERITAS
Certification



PNC-11 FLEX 04/18 KSP