



PNC-12 EXTREME

Máquina Portátil de Corte CNC

KOIKE Auto Nesting
CAD/CAM included

Características y Beneficios

- **Corte por plasma y oxicorte**
La máquina es ideal para cualquier configuración de corte por oxicorte o plasma.
- **Funcionamiento fácil**
Controlador CNC simple con parámetros altamente personalizables permite cortes de alta calidad que se deben alcanzar con facilidad.
- **Sistema de guiado lineal rígido**
Sistema de guiado lineal rígido para ambos ejes X y Y.
- **Raíl longitudinal robusto en acero**
El raíl de acero proporciona mayor estabilidad y durabilidad en un entorno de trabajos pesados.
- **El software de Auto Nesting CAD/CAM**
Cada máquina PNC-12 Extreme viene de serie con el software de Koike original CAD/CAM.
- **Corte de forma flexible**
El control CNC permite el corte de varias formas.

PNC-12 Extreme es una solución flexible, productiva, y asequible de corte CNC, diseñada para proporcionar cortes de alta calidad utilizando la tecnología de oxicorte y corte por plasma.

PNC-12 Extreme es una máquina perfecta para introducirse en el mundo del corte en CNC.

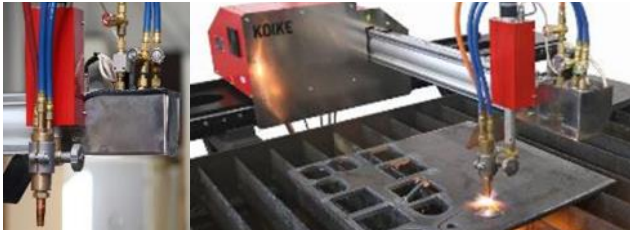


Diseñado con la norma de calidad Koike

Corte flexible

Configuración oxicorte

- Alta calidad de corte desde 5-50mm de espesor de acero dulce.
- Solución asequible de corte CNC



Configuración de plasma

- Un corte más rápido en casi todos los tipos de metal.
- Funciona con la mayoría de los sistemas de plasma de aire de hasta 100 A.
- (El equipo de plasma se vende por separado)



Fiabilidad y rendimiento

Diseño de barra transversal

- Barra transversal extra ancha con sistema de guido lineal realizando cortes de alta calidad.
- Compartimentos barra transversal se separan del CNC para mayor protección contra polvo y partes eléctricas.
- Manguera y Plasma se colocan en el tubo cuadrado de metal para la protección de salpicaduras.



Raíl longitudinal

- Construcción robusta en acero soldado.
- Diseñada para maximizar la durabilidad en un entorno de trabajos de alta Resistencia.
- El peso contribuye a proporcionar estabilidad a los movimientos de la máquina.
- El bloque lineal se fija con seguridad sobre una base de aluminio gruesa, base larga de aluminio que cubre completamente toda la longitud de la máquina.



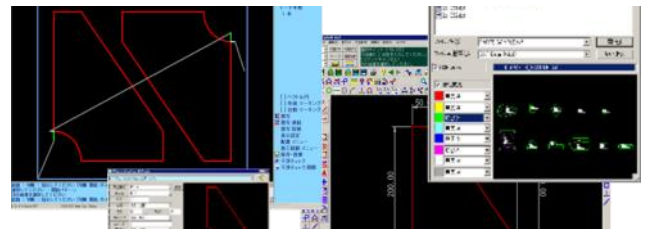
Controlador Koike D420

- Simple y fácil de usar.
- Preinstalados 47 patrones de formas.
- Numerosas funciones incluyendo anidación, la alineación de la placa, espejo, selección de punto de perforación, y mucho más.



Software de Koike Auto Nesting CAD-CAM incluido

- Auto Nesting y secuencia de hasta 12 formas para un plan de corte.
- Fácil de aprender y manejar.



Capacidad de Corte y funciones estándar

Corte por oxicorte

Tres válvulas de solenoide

- Ignición rápida y fácil y ajuste de llama.

Secuencia de perforación

- La configuración de la secuencia de perforación permite el control de perforación óptima y productividad.

Barra transversal con líneas de gas integradas

Cortes limpios y afilados

- Las Boquillas Divergentes Koike de alta velocidad se incluyen en cada oxicorte configurado PNC-12 Extreme, proporcionando velocidad de corte y calidad excepcional.

Opciones de ampliación

- Variedad de accesorios opcionales disponibles. La máquina puede configurarse para plasma, soplete de gas doble etc., en cualquier momento que se precise.



Corte por plasma

Control de la tensión de arco

- Detecta automáticamente el voltaje del arco en directo y hace el ajuste de la altura de la antorcha necesaria durante el corte.

Protección colisión antorcha

- Sistema anticollisión de antorcha magnética, se desarticula la elevación de la antorcha en caso de colisión.

Inicio del control de altura de la antorcha

- El sensor de altura inicial se implementa con el sistema de anticollisión de la antorcha, lo que permite el ajuste inicial de altura de la antorcha rápida y precisa.

Soporte interno del cable de antorcha

- El soporte del cable montado en la barra transversal permite una fácil manipulación del cable de antorcha del plasma durante el corte. Se adapta a la mayoría del cable de antorcha de 100A de los plasmas.

Equipo de plasma

- La mayoría de los sistemas de plasma de aire hasta 105A con 35 mm de diámetro de la antorcha.

Flexibilidad

- Variedad de accesorios opcionales disponibles. La máquina puede configurarse para plasma, soplete de gas doble etc., en cualquier momento que se precise.

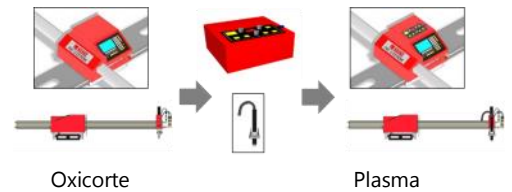


Accesorios opcional

Kit de conversión

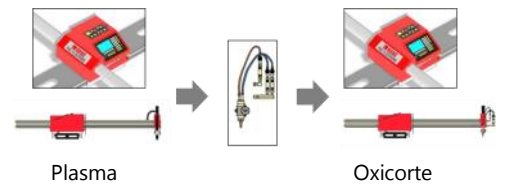
Kit Conversion Oxicorte a Plasma

- Un Kit para cambiar una máquina configurada Oxicorte a la configuración Plasma.
Incluye: Unidad de Control Tensión de Arco (AVC), soporte antorcha Plasma con sistema anticolidión antorcha integrado y sensor inicial de altura, todos los cables necesarios.
- Equipo de Plasma no incluido.



Kit de Conversión Plasma a Oxicorte

- Un Kit para cambiar una máquina configurada Plasma a la configuración Oxicorte.
Incluye: Unida de soplete Koike con válvulas de solenoide y las conexiones de gas, un conjunto de boquillas 3pcs HC.



Mesas corte y sistemas filtrados

MCT Modular Mesa de Corte

El sistema de mesa de corte Modular. 1 módulo cubre una area de corte de 1500 mm x 1500 mm. Se entrega en paquetado casi listo. Se requiere el montaje final en las instaciones del cliente.

- MCT 1515 contiene 1 Modulo para PNC-12 Extreme Modelo-1015.
- MCT 1530 contiene 2 Modulos para PNC-12 Extreme Modelo-1530.

Importante: 85% de cada modulo de superficie debe ser cubierto por extracción efectiva de humos. Fácil transporte e instalación. Incluyendo soporte para raíl de montaje PNC-12 Extreme.



HELIOS Mesa de Corte para PNC

Mesa de corte 1500mm x 3000mm, adecuado para corte por plasma. La mesa tiene 6 secciones internas divididas (500x1500mm cada una). Cuando la máquina se desplaza, la abertura de extracción de humos de cada sección se abre/cierra automáticamente por válvulas neumaticas activadas mecánicamente, lo que permite la extracción eficaz. Suministro completo, Incluye soporte raíl, válvulas neumáticas y tubería.

Sistema de Filtros VDS2-H5C

Unidad de filtro de extracción de humos compacta. Requiere Kit filtro para trabajar con mesa de corte MCT. Disponible especificación completa bajo pedido.

- Capacidad de flujo máximo de 4000m3/hr
- Presión maxima de 2000 Pa
- Incluye PTFE con 2 cartuchos. Cada cartucho tiene una superficie filtrante de 20m2.
- 80L de capacidad deposito de polvo.

Kit Filtro H5C

Un Kit incluye conductos para conectar VDS2-H5C con mesa de corte MCT Modular, regulador de aire, manguera, compensador de vibraciones y cartucho protector de polvo.



Válvulas extracción humos



Equipo de Plasma

A continuación se presenta algunos productos que KOIKE Europe confirma la compatibilidad con la PNC-12 Extreme.

- Hypertherm® Powermax series con conexión de interfaz
- Kjellberg® CutFire series con conexión de interfaz



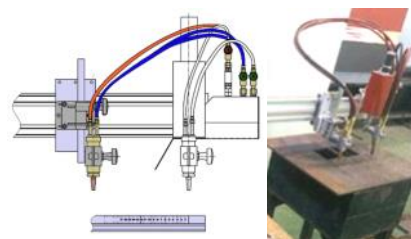
Cable de interfaz de plasma se suministra premontado, cuando uno de los sistemas de plasma anteriores es comprado (junto con PNC-12 Extreme) de Koike Europe.

Accesorios Oxicorte

Opción Antorcha

Añadir 2nd antorcha de oxicorte.

- Control automático de gas.
- Ajuste manual antorcha arriba/abajo.
- Espesor máximo de corte utilizando 2 antorchas: 30 mm
- Distancia de la antorcha de 75 - 600 mm



Accesorios Antorcha Doble

Una manera simple con 2 boquillas de corte por oxicorte.

- Espesor máximo de corte utilizando 2 antorchas: 30 mm
- Distancia de la antorcha de 30 - 300 mm



Conjunto Antorcha de Alta Resistencia

Antorcha de oxicorte de largo con 230 mm de cuello. También incluye un conjunto de mangueras de metal aplanado. Recomendado para los usuarios que desean cortar materiales gruesos de forma frecuente. El metal plano protege la manguera de las proyecciones, que reducen la frecuencia de sustitución de la manguera. Antorcha larga permite a la máquina que se coloque más alto de la mesa de corte. Debido a la menor aportación de calor a la barra transversal, mayor vida útil de puede esperar.



Accesorios	Modelo	Stock #	Descripción
Kit de Conversión	Oxicorte a Plasma	64072	
	Plasma a Oxicorte	64073	
Mesa de Corte	MCT Type-1515	239.100.813	
	MCT Type-1530	239.100.814	
	HELIOS Type-1530	239.100.815	
Sistema Filtrado	VDS2-H5C Filter System	239.100.119	
	Filter Kit for VDS2-H5C	239.100.231	
Equipo de Plasma	Hypertherm® Powermax 65	64074	Stock # es valida sólo para compras con PNC-12 Extreme. Un conjunto conveniente incluye el cable de interfaz por Koike. Póngase en contacto con Koike para la configuración detallada y las especificaciones de cada equipo de plasma.
	Hypertherm® Powermax 85	64075	
	Hypertherm® Powermax 105	64076	
	Kjellberg® Cutfire 100i	64077	
Accesorios Oxicorte	Opción Antorcha Doble	T89001600	
	Accesorios Antorcha Doble	ON001	
	Antorcha Alta-Resistencia set	64080	

Modelo y Especificaciones

Especificación

		PNC-12 Extreme	
Modelo		1015	1530
Area efectiva de corte		1000 x 1500 mm	1500 x 3000 mm
Velocidad posicionamiento rápido		4000 mm/min	
Velocidad máxima de corte		3000 mm/min	
Rail longitudinal		Construcción de acero soldado	
Barra transversal		Extrusión de aluminio con tubería de gas integrada	
Motor: Eje-X y Eje-Y		Motor paso a paso	
Motor: Elevación antorcha		DC motor	
Metodo transmisión		Piñón y cremallera	
Sistema rail X-axis and Y-axis		Guiado lineal	
Tensión alimentación		Fase única 200-240VAC, 50/60 Hz	
CNC: Características Principales	Modelo	KOIKE D420	
	Pantalla	7 inch color	
	Lenguaje	EN / DE / FR / IT / NL / RU / ES and other	
	Introducción de programas	Manual MDI or by USB	
	Patrones de corte preinstalados	47 formas	
	Formato del programa	EIA format	
Funciones		Rotación, espejo, nesting, recuperación y selección punto perforación y más	
Versión		KOIKE PNC-CAM Expert V2E	
Software incluido: Características Principales	CAD dibujo	2D CAD con muchas funciones, creación optimizada corte piezas	
	CAD importación datos	DXF, DWG	
	CAD guardar datos	DXF, PT (Formato registro pieza Koike)	
	Función Auto nesting	Sí	
	Función secuencia automática	Sí	
	# tipos de fomras en 1 plan	12	
Nesting exportación datos		Guardar directo a USB, con format PNC-12 legible.	
Características modelo Oxicorte	Máximo espesor de corte	50 mm (*)	
	Número de válvulas solenoides	Total 3 pcs, 1 para cada linea de gas.	
	Secuencia de perforación	Personalización del movimiento y sincronización antorcha	
	Boquilla corte	5x KOIKE Incluye boquilla alta velocidad	
Características modelo Plasma	Sistema Plasma	No incluido	
	Máximo espesor de corte	Depende de la potencia del Plasma	
	Diámetro soporte antorcha	Para Ø35 mm antorcha plasma	
	Inicio control altura antorcha	Sí	
	Protección colisión antorcha	Sí	
	Control altura antorcha - tensión arco	Sí	
Compat.división relación tensión arco		1:1 (raw arc voltage) or 50:1	

(*) Con config. Estándar. Contacta con Koike para conocer los requisitos para cortar material más grueso utilizando PNC-12 Extreme

PNC-12 Extreme: Selección

Stock #	Modelo	Tipo Gas	Herramienta	Area de Corte
64030	PNC-12 Extreme Type-1015 ACE	Acetileno	Oxicorte	1000 x 1500 mm
64031	PNC-12 Extreme Type-1015 LPG	Propano		
64056	PNC-12 Extreme Type-1015 Plasma	-	Plasma	
64032	PNC-12 Extreme Type-1530 ACE	Acetileno	Oxicorte	1500 x 3000 mm
64033	PNC-12 Extreme Type-1530 LPG	Propano		
64057	PNC-12 Extreme Type-1530 Plasma	-	Plasma	



KOIKE Portable Machines and Gas Equipment v.1.04 © 2016 Koike Europe B.V. Technical changes as well as errors and printing mistakes are reserved. 11/2016

Headquarter:

Koike Europe B.V.

Grote Tocht 19
1507 CG Zaandam
The Netherlands

Tel +31-(0)75 - 612 - 7227
Fax +31-(0)75 - 670 - 2271
info@koike-europe.com
www.koike-europe.com

Koike Europe B.V.

Germany Branch Office

Im Löchel 2
35423 Lich-Eberstadt
Deutschland

Tel +49-(0)6004 - 91 - 6930
Fax +49-(0)6004 - 91 - 6931- 01
info.germany@koike-europe.com
www.koike-europe.com

Koike France S.a.r.l.

Espace Mercure
Z.A.E. Les Dix Muids
59770 Marly
France

Tel +33-32730-4343
Fax +33-32730-1250
info@koike-europe.com
www.koike-europe.com

Koike Italia Srl

Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20090 - RODANO (MILANO)
Italy

Tel +39-02953 - 28 - 717
Fax +39-02739 - 60 - 447
info@koike-europe.com
www.koike-europe.com

Koike Middle East FZE

SAIF Zone Sharjah-UAE
P.O. Box 122978
United Arab Emirates

Mobile +971561177615 /
+971566453803
Fax +9716-5312805
b.pandey@koike-europe.com
www.koike-europe.com