

FEYVA

Sistema de corte por arco de plasma



Manual del usuario - Plasma 3000 FEYVA

Manual del usuario - Español / Spanish

Revisión 28 febrero de 2019



Muro de Alcoy - Valencia - España

<http://www.feyva.com/>

© Copyright 2019 FEYVA SA. Todos los derechos reservados

Plasma 3000 FEYVA, es una marca registrada en España por FEYVA SA.



Descripción y especificaciones



Plasma 3000 FEYVA, ha sido desarrollada con las tecnologías más actuales y avanzadas, con el fin de ofrecer a nuestros clientes una experiencia satisfactoria, y de máxima la eficacia.

Garantizamos la precisión de nuestra máquina, y ofrecemos un servicio completo de asistencia técnica y asesoramiento acerca de su manejo, así como de los programas de control que se incluyen con la misma.

Las máquinas cumplen las demandas y requerimientos más exigentes de nuestros clientes, sin que ello repercuta

negativamente en su presupuesto, dado que nuestros precios son justos y competitivos.

El diseño de nuestra máquina es de en construcción compacta, con mesa de agua para una mejor absorción de humos.

El área de trabajo máxima es de 3.000 x 1500 mm, pudiendo equiparse con una estación de plasma o en modo dual con una antorcha de oxicorte para un espesor de corte máximo de 60 mm.

La estación de corte lleva incorporado un sistema de regulación de altura inicial y control automático de altura de corte (THC).

La máquina está equipada con servomotores y reductores planetarios de alta precisión. El sistema de guiado mediante guías lineales de precisión garantiza un largo periodo de precisión y exactitud en la máquina.

El sistema ha sido desarrollado para el corte y con una interfaz sencilla, amigable, intuitiva, y flexible para los usuarios. Su base integrada de parámetros de corte para las diferentes tecnologías, simplifica en gran medida el uso de la máquina.

- Nuestra maquina ofrece una excepcional calidad de corte con plasma de alta definición y plasma convencional.
- Velocidad de posicionamiento 0-8000 mm/min.
- Interfaz de usuario es el Mach3.
- Baja polución y buen control medioambiental debido a la mesa de agua.
- Utilidad de mantenimiento remoto integrada.
- Avanzado sistema de regulación de altura automático por control del arco plasma.

Principales características técnicas

Modelo	Plasma - 3000
Tipo	Maquina de corte por plasma
Area de trabajo	1500x3000 mm
Materiales para procesado	Chapas de acero, Hierro, aluminio, Galvanizados, Placas de titanio.
Espesor de corte	0,5 - 20 mm
Voltaje de fuente de alimentación	380 V
Velocidad de corte	0-8000 mm/min
Humedad relativa permitida	30%~75%
Temp. admisible de medioambiente	0°C~45°C
Tiempo de producción	3-4 semanas
Garantía	12 meses
Puesta en marcha	Sí
Manual del Usuario	gratis
Pago señal	Sí
Precio	a petición
Entrega	Sí

Especificaciones técnicas

GUÍAS

Eje X	guías lineales de HIWIN
Eje Y	Guía SBR-25

TRASMISIÓN MECÁNICA

Trasmisión mecánica	
Eje X	Husillo de Bolas 25-25
Eje Y	patín de bolas SBR-25-UU

EQUIPO

Fabricante del generador de plasma	STAMOS o Hypertherm (EUA)/LGK
Potencia del generador de plasma	60-200 A
control automático de altura THC	Sí
Interfaz CNC intuitiva y Multifuncional	Sí
Material del soporte	acero
Fabricante del generador de plasma	STAMOS o Hypertherm (EUA)/LGK







Accionamiento eléctrico

Tipo	Servomotor o motor paso a paso
Fabricante	I.CH

CNC

Software	Mach3
Código de comando apoyado	G Code,
Compatibilidad con los sistemas	SheetCam, FastCam, Tipo3

Equipamiento opcional Hypertherm Powermax

Modelos	Capacidad de corte manual	Capacidad de perforación mecanizada.	Voltaje de entrada a 50/60 Hz	Ciclo de trabajo a plena potencia	Gas	Requisitos del generador de motor para estiramiento de arco completo a plena salida
Powermax30 XP 	Recomendado 3/8 " (10 mm) de separación 5/8 " (16 mm)	No aplicable	CSA 120 – 230V, 1-PH CE 120 – 230V, 1-PH CCC 120 – 230V, 1-PH	CSA 35%, 230V, 1-PH CE 35%, 230V, 1-PH CCC 35%, 230V, 1-PH	Aire o nitrógeno	5.5 kW
Powermax45 	Recomendado 1/2 " (12 mm) de separación 1 " (25 mm)	1/2 " (12 mm)	CSA 200 - 240V, 1-PH CSA 480V, 3-PH CE 230V, 1-PH CE 400V, 3-PH	CSA 50%, 200 - 240 V, 1-PH CSA 50% 480V, 3-PH CE 50% 230V, 1-PH CE 50% 380 / 400V, 3-PH	Aire o nitrógeno	8 kW
Powermax65 	Recomendado 3/4 " (20 mm) de separación 1 1/4 " (32 mm)	5/8 " (16 mm)	CSA 200 - 480V, 1-PH CSA 200 - 600V, 3-PH CE 400V, 3-PH	CSA 50%, 230 - 600 V, 1/3-PH CE 50% 380 / 400V, 3-PH	Aire o nitrógeno	15 kW
Powermax85 	Recomendado 1 " (25 mm) de separación 1 1/2 " (38 mm)	3/4 " (20 mm)	CSA 200 - 480V, 1-PH CSA 200 - 600V, 1/3-PH CE 400V, 3-PH	CSA 60%, 230 - 600V, 3-PH CE 60%, 380 / 400V, 3-PH	Aire o nitrógeno	20 kW
Powermax105 	Recomendado 1 1/4 " (32 mm) de separación 1 3/4 " (44 mm)	7/8 " (22 mm)	CSA 200 - 600V, 3-PH CE 230 - 400V, 3-PH CE 400V, 3-PH CCC 380V, 3-PH	CSA 80% 480 - 600V, 3-PH CE 80% 400V, 3-PH CCC 80% 380V, 3-PH	Aire o nitrógeno	30kW
Powermax125 	Recomendado 1 1/2 " (38 mm) de separación 2 1/4 " (55 mm)	1 " (25 mm)	CSA 480V, 3-PH CSA 600V, 3-PH CE 400V, 3-PH CCC 380V, 3-PH	CSA 100%, 480 / 600V, 3-PH CE 100%, 400V, 3-PH CCC 100%, 380V, 3-PH	Aire o nitrógeno	40kW

Powermax: plasma de definición estándar

La línea de productos Powermax de Hypertherm consta de seis sistemas de plasma de aire altamente portátiles para el corte y desbaste manual o automático de cualquier metal eléctricamente conductor. Con un rango de capacidad de corte de separación de 5/8 " a 30 A a 1/4 " a 125 A, los sistemas Powermax lo ayudarán a hacer su trabajo más rápido, más fácil, más confiable y a un costo menor.

Equipamiento opcional Stamos S-PLASMA 125H

Stamos S-PLASMA 125H



Este cortador de plasma, se caracteriza por su robusta construcción y su fiabilidad, Trabaja con un voltaje de entrada de 400 V y gracias al uso de materiales más ligeros pero resistentes, tiene un peso de sólo 33,9 kilogramos y un tamaño de 63,5 x 27 x 40 cm, La corriente corte del S-plasma 125H se puede regular de 30 - 125 amperios, para poder adaptar el equipo a las condiciones necesarias, ¡Compre hoy mismo el económico cortador de plasma S-PLASMA 125H de Stamos Selección

DETALLES TECNICOS

MODELO	S plasma 125H
VOLTAJE DE ENTRADA	400 V trifásico
FRECUENCIA	50/60 Hz
CORRIENTE DE ENTRADA	20A
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO	300V
GRADO DE PROTECCIÓN	IP21S
CLASE DE AISLAMIENTO	F
PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	sí
ENFRIAMIENTO	fan
VÁLVULA DE SOLENOIDE	sí
CICLO DE TRABAJO ED A MÁX. LA	60%
A AL 100% DEL CICLO DE TRABAJO	96.8
CORRIENTE DE CORTE	30-125A
IGNICIÓN	Sin contacto
PROFUNDIDAD DE CORTE	≤ 35mm
ANCHURA DE CORTE	1,4mm
CONEXIÓN DE COMPRESOR	7 bar
DIMENSIONES (LXWXH)	63.50 x 27.00 x 40.00 cm
PESO	33,90 kg
DIMENSIONES DE ENVÍO (LXWXH)	75.00 x 39.00 x 53.00 cm
PESO DEL ENVÍO	36,90 kg