

# **Oferta**

## **ONA AF-35**



*Cliente: JOTECH*

*Oferta N°: 14-0199-MO*

*Fecha: 15-04-2014*

*Enviada por: Mikel Oceja*



**JOTECH**

MÉXICO

**Oferta: 14-0199-MO**

**Fecha: 15-04-2014**

Máquina de electro-erosión por hilo modelo ONA **AF-35**, para trabajo sumergido, compuesta de máquina, unidad de filtrado, control numérico CNC y generador. Gran precisión y máxima productividad en máquina de hilo.

## **MÁQUINA ESTÁNDAR**

Listado de elementos Standard incluidos con la máquina:

- Refrigerador
- 1 Bobina de hilo de latón (0.25mm).
- 1 Juego de guías de hilo de diámetro 0.25mm.
- Sistema de nivelación.
- 1 Conjunto guiado de bridas de amarre pieza.
- 1 juego extra de resinas para desionización del agua.
- Mando remoto.
- Enhebrador automático del hilo.

**Precio FOB (Bilbao):**

**98.010 EUR**

**Precio CIF (Altamira):**

**101.210 EUR**

*(\*) Incluye embalaje marítimo*



## **EQUIPAMIENTO OPCIONAL**

### **OPCIONES DE MÁQUINA**

#### **Cortador del Hilo**

**1.600 EUR**

Trocea el hilo utilizado en el proceso de electroerosión, lo que permite que éste sea almacenado en menor espacio.

#### **Regla móvil transversal**

**1.600 EUR**

La regla móvil transversal se coloca sobre la mesa en el sentido del eje X, dando así más flexibilidad para la sujeción de una o varias piezas.

#### **Kit de hilos finos para hilo de 0,10 y 0,15 (NO INCLUYE GUÍAS)**

**1.700 EUR**

En caso de que la máquina también lleve cortador, hay que desmontarlo para trabajar con hilos finos.

#### **Guías para hilo de 0,10mm**

**1.200 EUR**

Superior e inferior.

#### **Guías para hilo de 0,15mm**

**1.200 EUR**

Superior e inferior.

#### **Lámpara de indicador de estado de trabajo**

**840 EUR**

#### **Intercambiador de calor**

**2.000 EUR**

Para sistemas de refrigerado centralizado.

#### **Reglas Presurizadas**

**1.450 EUR**

Estas reglas llevan incorporado un circuito interno de aire que evita la entrada de partículas de polvo. Esto favorece el mantenimiento de las piezas durante más tiempo y permite conseguir trabajos más precisos.

#### **Sistema automático de engrase**

**4.200 EUR**



## OPCIONES DE FILTRO

### **Filtro Mineral ONA**

**8.500 EUR**

Filtro mineral patentado ONA, primer sistema de filtrado sin elementos consumibles o sustituibles. El mineral utilizado para el filtrado no tiene que ser nunca sustituido y por lo tanto, no hay ningún gasto de consumibles para el filtro. Además, ofrece una mejor calidad de filtrado: 3 micras.

### **E.KO-IONISER**

**A consultar**

La unidad E.KO-IONISER sustituye completamente a las resinas de lecho mixto usadas tradicionalmente. No sólo mantiene los valores de pH y conductividad prácticamente constantes a lo largo de toda la vida útil de la unidad, reduciendo así la corrosión, sino que elimina también todos los problemas derivados de la gestión y almacenamiento de residuos tóxicos.

## OPCIONES DE GENERADOR

### **Auto-transformador**

**1.100 EUR**

Esta opción es necesaria cuando el suministro de voltaje es diferente a 380/400V- 50Hz. El auto-transformador está separado del generador.

### **Estabilizador de voltaje**

**4.600 EUR**

El estabilizador facilita al CNC un suministro constante de voltaje de 220V. Es necesario cuando la variación en el voltaje es superior a un 5%.

### **Climatizador del armario generador**

**4.230 EUR**

## AUTOMATIZACIÓN

### **Robot EROWA COMPACT ER-041000**

**76.000 EUR**

No incluye pallets porta-electrodos o porta-piezas.



## SOFTWARE

### **Security Pack Software**

**2.570 EUR**

El "Security Pack" software crea dos niveles de usuario: el usuario avanzado y el restringido. El usuario avanzado es quien posee un control total de la máquina y define los permisos de control para el usuario restringido (restricciones en la modificación y creación de ficheros, etc.).

### **Programa simulador para PC del CNC**

**2.570 EUR**

### **Plant Monitor Software**

**1.710 EUR**

Programa para el control y la supervisión remota de las máquinas ONA.

### **FIKUS W2X**

**2.500 EUR**

Formación no incluida.

### **FIKUS W4X**

**5.000 EUR**

Formación no incluida.

### **Asistente para Tecnología de Máquina adicional - Fikus**

**1.500 EUR**

### **Ampliación de Tecnología 2X a 4X - Fikus**

**2.500 EUR**

### **Formación FIKUS**

**A consultar**

### **PEPS Light Basic Package 2,5 ejes**

**4.000 EUR**

Formación no incluida.

### **PEPS Opticam Classic Basic Package**

**8.000 EUR**

Formación no incluida.

### **PEPS Gear Module**

**1.100 EUR**

Formación no incluida.

### **PEPS Formación**

**A consultar**



## EJES AUXILIARES

### **Plato Divisor de 1 eje**

**32.500 EUR**

Controlado por CNC, acero inoxidable, plato de 100mm, Máx. peso de la pieza 30Kg.

## INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE SUJECCIÓN DE PIEZAS

### **Juego de amarre Erowa para WEDM**

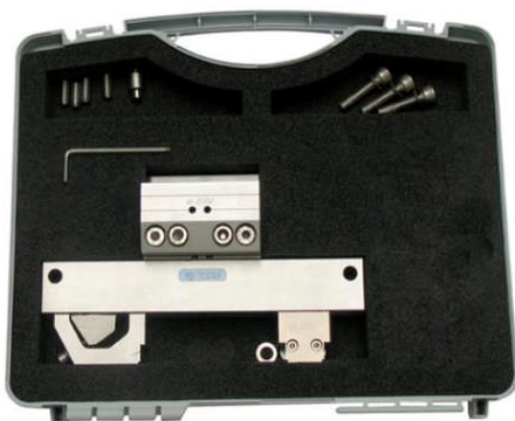
**2.995 EUR**

Para mecanizado de electrodos. Incluye:  
ER- 022584 Quick Chuck 50 RSM UnoSet  
ER-012727  
ER-010793 Unisupport ( 12 unidades)  
ER-015465.2

### **FT Clamping system FT02047**

**3.575 EUR**

Juego de apriete con regla y escuadra para electroerosión por hilo:







## CONSUMIBLES

### Listado de repuestos para 4.000 horas

**3.860 EUR**

Si la máquina lleva cortador y filtro ONA:

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	CÓDIGO	UNIDADES
Polea freno	H125075-1-1R02	1
Conjunto Escobilla	A3204006	1
Contactos de Corte Hilo	E58000554R02	2
Cilindro Neumático	A6401046	1
Tomas de Corriente (SUP/INF)	E66000005R03	4
Rodamientos Rueda Pasiva (Boca Inferior)	A7801018	1
<b>Matriz de corte de hilo (tractor/cortador)</b>	<b>E52100001R00</b>	<b>3</b>
<b>Plaquita de corte hilo (tractor/cortador)</b>	<b>E52100000R00</b>	<b>3</b>
Polea cerámica conductora del tractor	H125073-1-1R00	1
Polea cerámica conducida del tractor	H125073-2R00	1
Resinas (25 litros por bolsa)	A6003003	25
Upper guide 0 - 30° K 0,25MM	E69200039R00	1
Lower guide 0 - 30° K 0,25MM	E69200040R00	1
<b>EKOADD bote de 2 litros</b>	<b>Z590008</b>	<b>20</b>
<b>Sacos de lodos</b>	<b>E83SS384R00</b>	<b>1</b>
Boquilla de enhebrado	E57000253R00	2
boquilla cónica saliente	E83000108R02	4
Grasa Gadus	G02057	10

### Hilo de Latón de 0.25mm

**A consultar**

Hilo de Latón no recubierto Onabrass DIN160 900N DIA 0.25mm.

## SERVICIOS

### Pintado máquina en colores diferentes al Standard

**3.035 EUR**

Precio por color.

### Segundo año adicional de garantía

**4.770 EUR**

No incluye piezas de desgaste, consumibles y mano de obra.



**Instalación y cursillo de aprendizaje (5 días laborales)**

**6.500 EUR**

En Europa

**Instalación y cursillo de aprendizaje (5 días laborales)**

**8.500 EUR**

Fuera de Europa

**Curso adicional avanzado (3 días laborales)**

**2.500 EUR**

Viajes y alojamiento no incluido.





## CONDICIONES DE VENTA

### *Condiciones de entrega:*

CIF (Altamira)

### *Condiciones de pago:*

20% a la recepción del pedido.

80% a la entrega de la máquina.

### *Plazo de entrega:*

A consultar.

### *Validez de la oferta:*

3 meses.

### *Garantía:*

ONA garantiza sus productos libres de defectos de diseño, materiales y mano de obra por un período de 12 meses o 2.000 horas de operación normal. La garantía comenzará a partir de la fecha de instalación de la máquina en casa del cliente. Durante el período de garantía, ONA sustituirá el material defectuoso sin cargo. El material defectuoso deberá ser devuelto a ONA a portes pagados por el cliente.

### *Instalación y cursillos de aprendizaje:*

Será realizado por un ingeniero de JOTECH.



Más de 50 años de experiencia en EDM



ONA ELECTROEROSIÓN, S.A.

Eguzkitza, 1

Apdo., 64

48200 Durango

Bizkaia (Spain)

Tel: 94 620 08 00

Fax: 94 681 85 48

[ona@ona-electroerosion.com](mailto:ona@ona-electroerosion.com)

[www.ona-electroerosion.com](http://www.ona-electroerosion.com)

