

QUBOX / QUBOX PULSE

VOLVER A SOLDAR



QUBOX



QUBOX PULSE

Los equipos multiproceso de la serie **QUBOX** y **QUBOX PULSE** se caracterizan por un control digital sinérgico y tecnología inverter integrados en una estructura metálica robusta y funcional, con alimentador de hilo independiente. Tecnológicamente avanzados, robustos y fáciles de usar, permiten realizar soldaduras de alta calidad en MMA, TIG con modo "Lift", MIG-MAG y con los modelos **QUBOX PULSE**, también en MIG PULSADO.

La interfaz intuitiva permitirá a los operadores menos experimentados operar fácilmente los equipos **QUBOX** y **QUBOX PULSED** con un proceso de ajuste de parámetros de soldadura fácil de usar.

Una vez seleccionado el programa deseado, el control de soldadura establece automáticamente los mejores parámetros en función del tipo de material, diámetro del hilo y gas utilizado.

QUBOX y **QUBOX PULSE** son la mejor opción en todos los campos industriales para todas las aplicaciones calificadas que requieren alta precisión y repetibilidad de los resultados de soldadura, como trabajos de fabricación medianos y grandes, astilleros y montaje de acero.

Los equipos **QUBOX W** y **QUBOX W PULSE** tienen refrigeración integrada en el interior del generador.



vision.PULSE

- Profesional y fuerte
- Control sinérgico total
- Gran rendimiento de soldadura



CARACTERÍSTICAS QUBOX

- Control de los parámetros directamente en la maleta de arrastre
- Control digital de los parámetros de soldadura con curvas sinérgicas preindicadas según el tipo de material, gas y diámetro hilo utilizado
- Tecla "Smart PROGRAM" para seleccionar rápidamente cualquier programa
- Función "Energy Saving" que sólo activa la ventilación del generador y el enfriamiento de la antorcha cuando es necesario
- Excelente cebador del arco siempre preciso y seguro
- Llaves de bloqueo parcial o total de la instalación con accesos ajustables por contraseña
- Gran robustez gracias a la estructura metálica de soporte
- Control del ciclo inicial y final de soldadura
- Unidad de refrigeración integrada en el generador (versión W)

ALIMENTADOR DE ALAMBRE QF7 W PRO DRIVE

- **CARCASA INDUSTRIAL FUERTE** hecha para durar
- Mecanismo **ALIMENTADOR DE ALAMBRE PROFESIONAL** con 4 rodillos de gran diámetro para un guiado del hilo preciso y constante
- **RODILLOS DE DOBLE RANURA** reemplazables sin necesidad de herramientas
- **ALOJAMIENTO PARA BOBINAS DE ALAMBRE** hasta \varnothing 300 mm
- **LUZ LED** en el compartimento del comedero
- **VENTANAS DE INSPECCIÓN** en la tapa del carrete
- Kit para colgar **HK1** (opcional)
- **CABLES DE INTERCONEXIÓN LARGO** están disponibles para equipos QUBOX en la versión refrigerada por aire de más de 50 m



ALIMENTADOR DE ALAMBRE YARD 4

Este alimentador de hilo compacto y ligero (sólo 11,5 Kg), estudiado para bobinas de hilo de \varnothing 200 mm, con caudalímetro y control completo de los parámetros en su panel, representa la solución ideal para astilleros y aplicaciones de soldadura offshore.



FSC - Control de arranque rápido

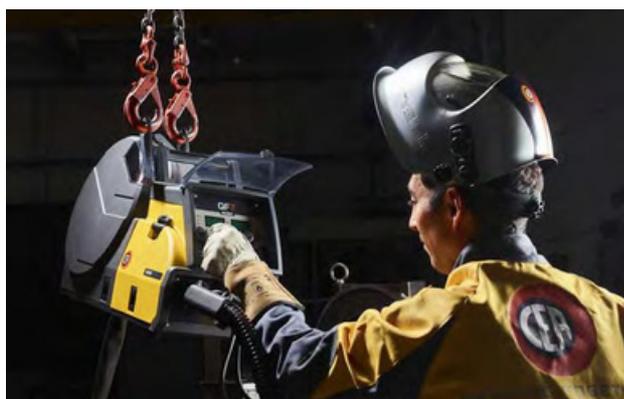
Es el innovador control de cebado del arco el que reduce drásticamente el tiempo de encendido. Con esta nueva tecnología es posible tener un encendido rápido y perfecto en cada arranque. Esto es ideal para soldadura por puntos y premontaje de componentes.

ESPECIAL 4 TIEMPOS

Es el innovador control de cebado del arco el que reduce drásticamente el tiempo de encendido. Con esta nueva tecnología es posible tener un encendido rápido y perfecto en cada arranque. Esto es ideal para soldadura por puntos y premontaje de componentes.

AUTOMATIZACIÓN SIMPLE

Equipadas de serie con E/S analógico-digital, las fuentes de alimentación QUBOX se pueden integrar fácilmente en equipos de soldadura automatizados sin necesidad de interfaces externas costosas y sofisticadas que normalmente se suministran necesariamente para la robótica.



PROCESOS ESPECIALES

Los modelos QUBOX y QUBOX PULSE están disponibles en: configuraciones ESTÁNDAR, diseñadas para las aplicaciones de soldadura más utilizadas, y PREMIUM, equipadas con los innovadores procesos de soldadura vision.COLD, vision.ULTRASPEED y vision.POWER. En esta segunda versión es estándar el paquete de curvas ECP especiales dedicado a aquellos que desean un sistema con un rendimiento de soldadura de mayor nivel y que no están dispuestos a renunciar a la flexibilidad para soldar diferentes materiales.

VISIÓN PREMIUM



vision.COLD

Para soldar laminaciones de fino espesor con baja transferencia de calor.



vision.POWER

Para un arco más concentrado y una penetración más profunda en espesores medios y gruesos.



vision.ULTRASPEED

Para soldadura de alta velocidad



ECP (Extra curve package)

Paquete de curva extra

BAJO DEMANDA



vision.PIPE

Para una soldadura más precisa en la primera pasada de raíz del tubo.

DATOS TECNICOS		QUBOX			QUBOX PULSE			
		400	400 W	500 W	335	335 W	405 W	505 W
Alimentación trifásica 50/60 Hz	V +/- 20%	400	400	400	400	400	400	400
Potencia de instalación @ I2 Max	kVA	22	22,5	29,5	18	18,5	22,5	29,5
Fusible (acción lenta) (left)	A	32	32	40	20	20	32	40
Factor de Potencia / cos φ		0,70/0,99	0,70/0,99	0,75/0,99	0,65/0,99	0,65/0,99	0,70/0,99	0,75/0,99
Rendimiento		0,88	0,88	0,89	0,88	0,88	0,88	0,89
Tensión en vacío	V	62	62	62	62	62	62	62
Campo de regulación	A	10 - 400	10 - 400	10 - 500	10 - 330	10 - 330	10 - 400	10 - 500
Ciclo de trabajo al (40°C)	A 100 %	350	350	420	300	300	350	420
	A 60 %	400	400	500	330	330	400	500
Alambres	∅ mm	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6
Normas		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 •						
Clase de protección	IP	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S
Dimensiones	mm	1030 x 950 x 515	1030 x 950 x 515	1030 x 950 x 515	1030 x 950 x 515	1030 x 950 x 515	1030 x 950 x 515	1030 x 950 x 515
Peso	Kg	70	80	86	70	80	80	86

ORDER INFORMATION

CODIGO	DESCRIPCION	QUBOX			QUBOX PULSE			
		400 AIRE	400 W AGUA	500 W AGUA	335 AIRE	335 W AGUA	405 W AGUA	505 W AGUA
FUENTES DE POTENCIA								
004730	Fuente de potencia QUBOX 400 400 V	•						
004740	Fuente de potencia QUBOX 400 W 400 V refrigerado hidráulicamente		'''					
004745	Fuente de potencia QUBOX 500 W 400 V refrigerado hidráulicamente			'''				
004766	Fuente de potencia QUBOX 335 PULSE 400 V				•			
004771	Fuente de potencia QUBOX 335 W PULSE 400 V refrigerado hidráulicamente					'''		
004770	Fuente de potencia QUBOX 405 W PULSE 400 V refrigerado hidráulicamente						'''	
004775	Fuente de potencia QUBOX 505 W PULSE 400 V refrigerado hidráulicamente							'''
LOS MODELOS ESTÁNDAR incluyen Programas para funciones Fe - CrNi - Al y TIG/MMA								
VERSIÓN PREMIUM - FUENTES DE POTENCIA								
004730PR	Fuente de potencia QUBOX 400 400 V PREMIUM							
004740PR	Fuente de potencia QUBOX 400 W 400 V PREMIUM							
004745PR	Fuente de potencia QUBOX 500 W 400 V PREMIUM							
004766PR	Fuente de potencia QUBOX 335 PULSE 400 V PREMIUM							
004771PR	Fuente de potencia QUBOX 335 W PULSE 400 V PREMIUM							
004770PR	Fuente de potencia QUBOX 405 W PULSE 400 V PREMIUM							
004775PR	Fuente de potencia QUBOX 505 W PULSE 400 V PREMIUM							
LOS MODELOS PREMIUM incluyen visión ya instalada. Visión FRÍA. Visión ULTRASPEED. POWER y ECP								
SOFTWARE PARA PROCESO MIG/MAG ESPECIAL								
050010	vision.PIPE para primera pasada de raíz de tuberías en MIG/MAG (*)							
050050	Paquete ECP-Extra Curves para cumplir con aplicaciones especiales (*)							
NOTA: (*) A INSTALAR SÓLO EN CEA ANTES DE ENTREGAR EL EQUIPO								
CABLES DE INTERCONEXIÓN								
010866	1,2 m Refrigerado por aire Cable de interconexión Fuente de alimentación-Alimentador de alambre	•			•			
010867	5 m Refrigerado por aire Cable de interconexión Fuente de alimentación-Alimentador de alambre							
010868	10 m Refrigerado por aire Cable de interconexión Fuente de alimentación-Alimentador de alambre							
010839	1,2 m Refrigerado por agua Cable de interconexión Fuente de alimentación-Alimentador de alambre		'''	'''		'''	'''	'''
010842	5 m Refrigerado por agua Cable de interconexión Fuente de alimentación-Alimentador de alambre							
010846	10 m Refrigerado por agua Cable de interconexión Fuente de alimentación-Alimentador de alambre							
ALIMENTADORES DE ALAMBRE								
030726	Devanador de alambre QF 7 W PRO DRIVE c.4 rollos (Ø: 1,0/1,2) Refrigerado por agua	•	'''	'''	•	'''	'''	'''
031116	Kit de ruedas estándar WK 4 para alimentador MF 4, MF4 yard y QF 7 W PRO DRIVE							
031007	kit de ruedas extragrandes WK 2							
031117	Kit de suspensión HK 1 para QF 7 W PRO DRIVE							
ALIMENTADORES DE ALAMBRE PARA JARDÍN								
030724	Alimentador de Alambre YARD 4 con A/V y Caudalímetro 4 rollos (Ø: 1,0 / 1,2) Versión enfriada por aire							
030729	Alimentador de Hilo YARD 4 W con A/V y Caudalímetro 4 rollos (Ø: 1,0 / 1,2) Versión refrigerada por agua							
KIT DE ALUMINIO								
030895	Kit de aluminio de rodillos TWIN de doble ranura (Ø: 0,8/1,0) y kit de engranajes para hilos de Al							
030897	Kit de aluminio de rodillos TWIN de doble ranura (Ø: 1,0/1,2) y kit de engranajes para hilos de Al							
030899	Kit de aluminio de rodillos TWIN de doble ranura (Ø: 1,2/1,6) y kit de engranajes para hilos de Al							
ANTORCHAS DE SOLDADURA MIG MAG								
020466	Antorcha CEA CX 353/4 4m - cable: Ø 0,8±1.2 CO2 340A @60% / Mix 290A @60%				•			
020471	Antorcha CEA CX 451/4 4m - cable: Ø 0,8±1.6 CO2 400A @60% / Mix 300A @60%	•						
020472	Antorcha CEA CXH 302/4 4m - cable: Ø 0,8±1.2 refrigerado hidráulico CO2 300A @100% / Mix 250A @100%					'''	'''	'''
020479	Antorcha CEA CXH 402/4 4m - cable: Ø 0,8±1.6 refrigerado hidráulicamente CO2 500A @100% / Mix 450A @100%		'''	'''			'''	'''
020488	Antorcha Push Pull PP 401 D 8 m 24 V - cable Ø 0,8±1,2 refrigerado por agua (a pedir con 031107)							
031107	KIT de placa de PC del sincronizador Push Pull para QF4, HT5 (debe solicitarse con la antorcha Push Pull)							
031113	KIT de placa PC sincronizador Push Pull 24/42 V para MF4 y QF7 ProDrive (a pedir con antorcha Push Pull) Para otras antorchas, consulte Antorchas mig/mag							
ANTORCHAS TIG CON VÁLVULA DE GAS INTEGRADA PARA TÉCNICA DE ARRANQUE POR TOQUE								
020568	Antorcha RTX 26,4 4 m - 180 A 35%							
CABLES DE TIERRA								
239603	50 mm² / 4 m cable de tierra con abrazadera	•	'''		•	'''	'''	
239607	70 mm² / 4 m cable de tierra con abrazadera			'''				'''
GAS REDUCTOR								
020916	Reductor con caudalímetro y 1 manómetro	•	'''	'''	•	'''	'''	'''
OTRAS OPCIONES								
402275A	Líquido refrigerante Cea CL-1100 - Depósito 5 l		'''	'''		'''	'''	'''
353473	Filtro de aire antipolvo (paquete de 4 piezas)							
236590	Adaptador de carrete metálico							
236234	Mando a distancia RC 178 con cable de 5 m							
460262	Cables 4+3 m 50 mm² con pinza portaelectrodo, pinza de tierra - cepillo/martillo - pantalla con lente							
460264	Cables 4+3 m 70 mm² con pinza portaelectrodo, pinza de tierra - cepillo/martillo - pantalla con lente							
	QUBOX 400 Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha	•						
	QUBOX 400 W Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha		'''					
	QUBOX 500 W Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha			'''				
	QUBOX 335 PULSE Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha				•			
	QUBOX 335 W PULSE Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha					'''		
	QUBOX 405 W PULSE Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha						'''	
	QUBOX 505 W PULSE Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha							'''