

www.ceaweld.com



CEA

MIG/MAG

made in italy
SINCE 1950





DIGITECH VP2 / DIGITECH VP3

EL EXTREMO DE LA SOLDADURA

INVERSOR MULTIPROCESO SINÉRGICO PULSADO CON MALETA DE ARRASTRE

Los DIGITECH son los equipos multiproceso de soldadura por pulsos más avanzados y de mayor rendimiento de CEA, disponibles en dos series: VP2 (Vision Pulse 2) y VP3 (Vision Pulse 3).

Desarrolladas con el software de control de arco vision.ARC2, la DIGITECH obtiene resultados de increíble calidad con cualquier material en todas las aplicaciones de soldadura.

DIGITECH



Máximo rendimiento de soldadura

Tecnológicamente vanguardistas y fáciles de usar, ofrecen una calidad de soldadura superior a alta velocidad en PULSED MIG, DUAL PULSED, MIG-MAG, MMA y TIG con cebado de arco "lift". Las DIGITECH se caracterizan por una interfaz digital con pantalla a color y un control sinérgico para determinar automáticamente los mejores parámetros de soldadura, en función del tipo de material utilizado, el diámetro del hilo y el gas.



Conectividad completa

Las DIGITECH están abiertas para ser conectadas a una LAN, permitiendo interconectar el equipo a un robot y software de soporte, haciendo de estos equipos la mejor solución en cualquier campo industrial que requiera alta precisión y repetibilidad de los resultados obtenidos y cumpliendo con todas las exigencias de la industria 4.0.

Otras características

- Interfaz de usuario con pantalla LCD en color para mantener bajo control todo el proceso de soldadura
- Monitorización y repetibilidad de los parámetros de soldadura
- Posibilidad de bloquear parcial o totalmente el equipo con clave de acceso mediante contraseña
- «ahorro de energía» para accionar el ventilador de refrigeración de la fuente de potencia y la refrigeración por agua de la antorcha cuando sea necesario
- Antorcha MIG ascendente/descendente
- Conectividad LAN a la red mediante Ethernet o WIFI (Opcional)
- Almacenamiento e impresión de datos (Opcional)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



VISION.ARC 2

vision.ARC 2 permite que el control del generador funcione de forma más precisa y rápida, garantizando así un arco absolutamente constante y un desprendimiento perfecto de la gota, sobre todo en MIG PULSADO y PULSADO DUAL. vision.ARC2 también permite el uso de los procesos especiales CEA vision.Pulsed. Principales ventajas:

- mejora de la estabilidad del arco
- optimización de las características del impulso
- control rápido y preciso de los cortocircuitos
- mayor velocidad de soldadura
- mayor reducción del aporte de calor



DUAL.PULSE

Dual.PULSE favorece una mayor reducción de la transferencia de calor a la pieza minimizando su deformación y produce cordones estéticos de primera calidad similares al acabado TIG. Dual.PULSE es extremadamente útil al soldar aluminio y acero inoxidable.

DIGITECH VP3: PROCESOS ESPECIALES

vision.ARC2 permite soldar con los siguientes procesos especiales opcionales:

MIG MAG

vision.COLD – vision.ULTRASPEED – vision.POWER – vision.PIPE

MIG PULSADO

vision.PULSE-POWER – vision.PULSE-RUN -vision.PULSE-UP
E.C.P.

PAQUETE DE CURVAS EXTRA



VISION.PULSE

vision.PULSE permite una soldadura por impulsos de arco corto constantemente controlada, optimizando los resultados de la soldadura por impulsos tradicional.

Esto permite reducir el elevado aporte de calor, típico de la soldadura por pulsos, con la consiguiente reducción de las distorsiones, una mejora del charco y un aumento considerable de la velocidad de soldadura.





MALETA DE ARRASTRE HT6 PRO DRIVE

- Mecanismo de MALETA DE ARRASTRE PROFESIONAL con 4 rodillos de gran diámetro para una conducción precisa y constante del alambre
- RODILLOS DE DOBLE RANURA reemplazables sin necesidad de herramientas
- ALOJAMIENTO PARA BOBINAS DE ALAMBRE de hasta \varnothing 300 mm
- LUZ LED en el compartimento del alimentador
- VENTANAS DE INSPECCIÓN en la tapa de la bobina
- Kit de suspensión HK1
- POMO GRADUADO para conseguir el valor más correcto de los cables de presión desde la fuente de alimentación hasta el alimentador.
- FUERTE CAJA INDUSTRIAL hecha para durar

MALETA DE ARRASTRE DOBLE

DIGITECH en la versión con doble maleta de arrastre representa la solución ideal cuando se necesita una mayor flexibilidad en todas las aplicaciones que utilizan dos tipos diferentes de material, alambre o gas.



CONTROL SINÉRGICO DIGITECH

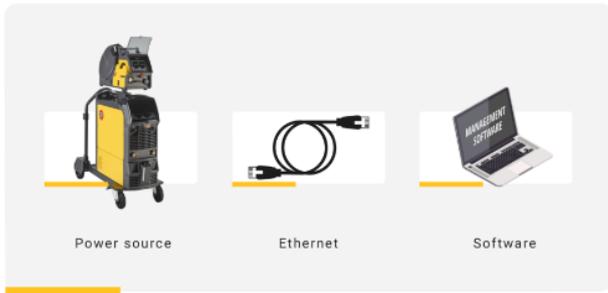
El control DIGITECH VP3, equipado con la innovadora pantalla en color con iconos y una clara infografía, permite incluso a los soldadores menos expertos ajustar muy fácilmente todos los parámetros de soldadura de forma intuitiva y con extrema sencillez.

Al mismo tiempo, los generadores DIGITECH VP3 ofrecen también a los soldadores más expertos la posibilidad de afinar y personalizar el control del proceso de soldadura, gracias a la posibilidad de acceder a menús inferiores claros, sencillos y completos para la mejor configuración y optimización del equipo.

WSC - WIRE START CONTROL

El control de arranque de hilo WSC evita cualquier posible adherencia del hilo a la pieza o a la boquilla de la antorcha, garantizando siempre un cebado del arco preciso y «suave».





DIGITECH 4.0 READY

Estas unidades tienen la posibilidad de conectarse a una LAN industrial a través de un puerto Ethernet o por una LAN WiFi (Opcional), para satisfacer todos los requisitos de la industria 4.0.

Software 4.0 es incluido en todos los DIGITECH 4.0 para permitir la transmisión de datos del generador de entrada y salida. La creación de la conexión entre el generador y los sistemas del cliente no está incluida y es responsabilidad del cliente.

LAN ETHERNET

Todos los CEA DIGITECH VP3 están equipados de serie con toma ETHERNET. Esta característica permite a todos los usuarios interconectar el equipo con un dispositivo remoto y software de soporte.



AUTOMATIZACIÓN SENCILLA

Las fuentes de potencia CEA están equipadas de serie con E/S analógico-digitales. Esto permite integrar muy fácilmente la fuente de potencia en un equipo de soldadura automatizado sin necesidad de interfaces externas costosas y sofisticadas, normalmente suministradas para robótica.

INTERFAZ DEL ROBOT

Las generador DIGITECH VP3 pueden conectarse a cualquier Robot o Cobot mediante una Interfaz CEA Robot que puede manejar varios protocolos analógicos, digitales de bus de campo dependiendo de las características del Robot a utilizar.





CQM CEA QUALITY MANAGER - CWM CEA WELDER MANAGER

CQM (CEA QUALITY MANAGER) es un software desarrollado por CEA para permitir el registro, el seguimiento y la impresión de datos de soldadura mediante un ordenador externo conectado a una o varias fuentes de alimentación DIGITECH.

CWM (CEA WELDER MANAGER) es un software desarrollado por CEA diseñado para supervisar el estado de una o varias fuentes de potencia DIGITECH conectándolas mediante Ethernet (o Wi-Fi opcional) a un ordenador externo en la misma red.

Accesorios disponibles

DESCUBRE TODOS LOS ACCESORIOS DISPONIBLES



**MALETA DE ARRASTRE
HT 6 PRO DRIVE**

030716



**MALETA DE ARRASTRE
ROBOT RBS 15 "L"
CONNECT**

030593



**MALETA DE ARRASTRE
ROBOT RBS 15 EURO
CONNECT**

030591



**KIT DE RUEDAS
ESTÁNDAR WK 4**

031116



**KIT DE RUEDAS
EXTRAGRANDES WK 2**

031007



KIT PARA COLGAR HK 1

031117



**KIT PARA DOBLE HT 6
CON VP2**

030873



**KIT PARA DOBLE HT 6
CON VP3**

031120



HRX 51

032125



CEA CL-1100

402275A



TROLLEY CT 70

234914



TROLLEY CT 75

234928



TROLLEY CT 72
234923



TROLLEY PRIME CT 80
234932



TROLLEY PRIME CT 81
234934



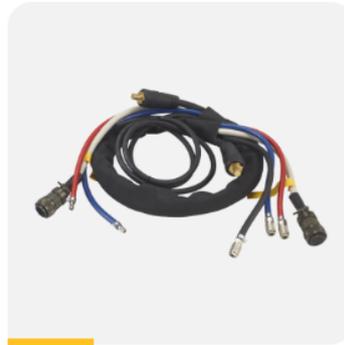
TROLLEY PRIME CT 82
234935



CABLE DE INTERCONEXIÓN 1,2 M AGUA
010839



CABLE DE INTERCONEXIÓN 5 M AGUA
010842



CABLE DE INTERCONEXIÓN 10 M AGUA
010846



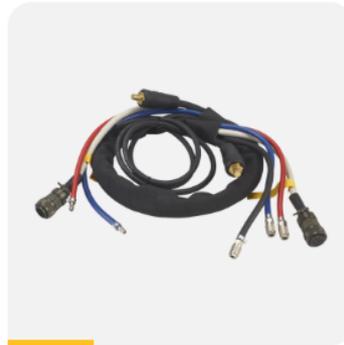
CABLE DE INTERCONEXIÓN 15 M AGUA
010859



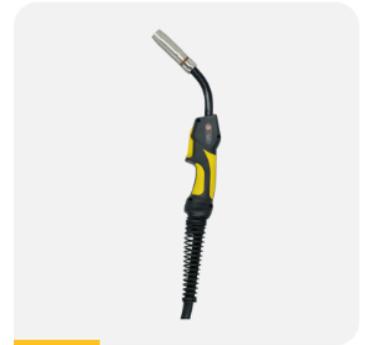
CABLE DE INTERCONEXIÓN 20 M AGUA
010854



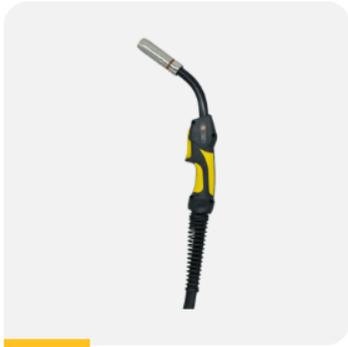
CABLE DE INTERCONEXIÓN 25 M AGUA
010861



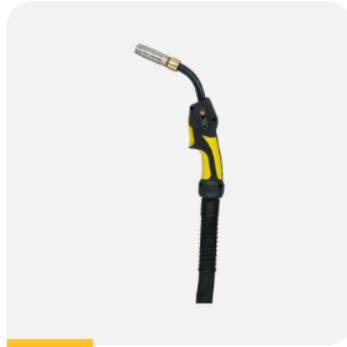
CABLE DE INTERCONEXIÓN 30 M AGUA
010876



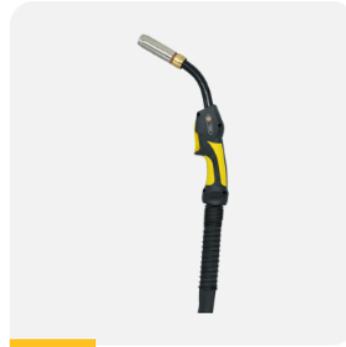
ANTORCHA CEA CX 353/4
020466



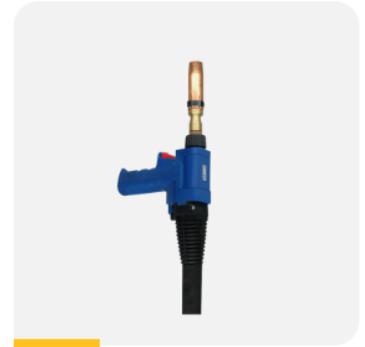
ANTORCHA CEA CX 451/4
020471



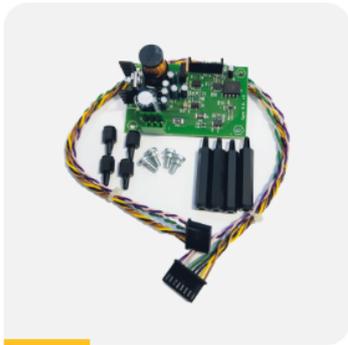
ANTORCHA CEA CXH 302/4
020472



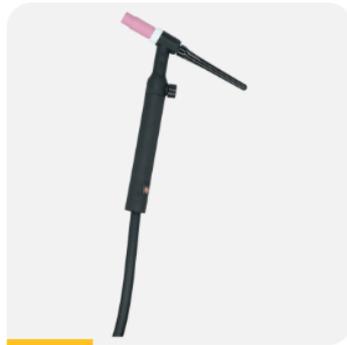
ANTORCHA CEA CXH 402/4
020479



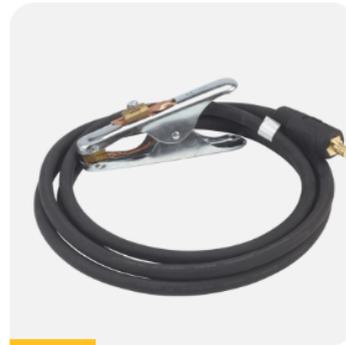
ANTORCHA PUSH PULL PP 401 D 8 M 24 V REFRIGERADA POR AGUA
020488



SINCRONIZADOR PUSH PULL 24/42V
031113



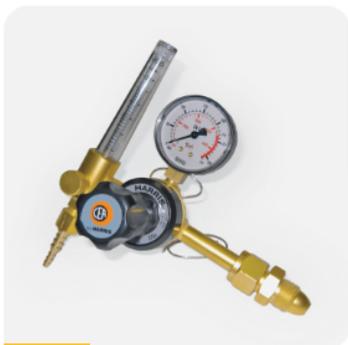
ANTORCHA CEA RTX 26.4
020568



50 MM² / 4 M CABLE DE TIERRA CON ABRAZADERA
239603



70 MM² / 4 M CABLE DE TIERRA CON ABRAZADERA
239607



REDUCTOR CON CAUDALÍMETRO Y 1 MANÓMETRO
020916



RC 178
236234



AUTOTRANSFORMADOR A 13-H 220V/400V-50/60HZ
020340

Ficha de datos

DIGITECH VP2 / DIGITECH VP3: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS		DIGITECH		
		VP2 3300	VP3 4003	VP3 5003
Trifásica 50/60 Hz	V	400		
	10%			
	-10%			
Potencia de instalación @ I ₂ Max	kVA	19,6	25,5	31,2
Fusible retardado (I eff)	A	25	32	40
Factor de potencia / cos φ		0,65/0,99	0,65/0,99	0,69/0,99
Rendimiento		0,85	0,86	0,87
Tensión en vacío	V	62	70	70
Campo de regulación	A	10-330	10-400	10-500
Ciclo de trabajo a (40°C)	A 100%	280	350	380
	A 60%;	300	400	460
	A X%	330(40%)	-	500(50%)
Hilos	Ø mm	0,6-1,6	0,6 – 1,6	0,6 – 1,6
Normas		EN 60974-1 – EN 60974-10		
		S		
Protección	IP	23S		
Dimensiones (LxAxA)	mm	660 x 290 x 515	710 x 290 x 530	710 x 290 x 530
Peso	kg	35	45	47



WELDING TOGETHER

www.ceaweld.com

