

# DOGMA / DOGMA PULSE

EL PRIMERO: EL CAMBIO DEL JUEGO



DOGMA



DOGMA PULSE

**DOGMA** es un innovador equipo de soldadura que irrumpe en el mercado MIG compacto multiproceso por primera vez en el mundo.

El concepto de **DOGMA** rompe con la tradición con su diseño que cambia el juego.

**DOGMA** nace con la comodidad del soldador en el centro de su desarrollo, manteniendo la calidad distintiva de CEA: cada característica tiene como objetivo reducir y simplificar el tiempo de preparación y las tareas del operador para una mejor satisfacción que conduce a mejores resultados.

**DOGMA** es único e incomparable en su capacidad para combinar un diseño ergonómico, junto con excelentes características de soldadura gracias a su control de arco preciso y estable. Esto hace que **DOGMA** sea perfecto para todas las aplicaciones de soldadura calificadas en todos los sectores industriales.

**DOGMA** está equipado de serie con la nueva interfaz X VISION, simple y completa, para el control y monitoreo total de todos los parámetros de soldadura.

**DOGMA** ofrece la posibilidad de soldar en sinérgica MIG/MAG, TIG Lift y MMA; además, **DOGMA** también está disponible en la versión **DOGMA PULSE** con procesos de soldadura Pulse y Dual-Pulse.



VISION ARC

vision.PULSE

- Innovador, único, sin igual
- Calidad de soldadura excepcional
- Nuevo nivel de ergonomía



PATENTE PENDIENTE:  
PA102974IT01



## DOGMA DISEÑO INNOVADOR

- Bobina de alambre fácil de cargar gracias a la posición ergonómica frontal superior del soporte del carrete
- Fácil de controlar e insertar alambre de soldadura en el mecanismo de alimentación gracias a su posición frontal alta
- Gran visibilidad frontal del compartimento del alimentador de alambre y la interfaz de control a primera vista
- Panel de control de interfaz en posición frontal inclinada
- El desarrollo vertical del equipo ahorra espacio y área de piso
- Posición alta del conector de la antorcha con salida inclinada para optimizar el flujo del alambre de soldadura
- Compartimento de rodillos de alimentación junto al mecanismo de alimentación de alambre para un reemplazo rápido
- Equipo de refrigeración por agua integrado en la fuente de alimentación (versión W)



FÁCIL DE CARGAR BOBINA DE ALAMBRE



CONEXIÓN DE ANTORCHA INCLINADA



GRAN VISIBILIDAD FRONTAL



OCUPACIÓN REDUCIDA DEL SUELO



## CARACTERÍSTICAS DOGMA

- Fuentes de alimentación multiproceso: MMA - TIG LIFT - MIG/MAG Synergic & Manual y para DOGMA PULSE: PULSED MIG y DUAL PULSE
- Control digital de los parámetros de soldadura con curvas sinérgicas preestablecidas
- Mecanismo de alimentación con 4 rollos de gran diámetro para un accionamiento preciso y constante del alambre
- Rodillos de doble ranura reemplazables sin ninguna herramienta
- Función de "ahorro de energía" para operar el ventilador de enfriamiento de la fuente de alimentación y la refrigeración por agua de la antorcha solo cuando sea necesario
- Excelente cebado de arco siempre preciso y eficiente
- Posibilidad de bloquear parcial o totalmente el equipo con llave de acceso mediante contraseña





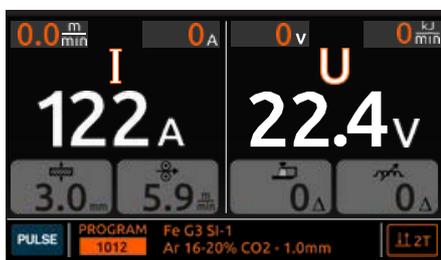
## X VISION CONTROL DISPLAY

X Vision control display con codificadores "TWO CLICK KNOB" para el preajuste y monitorización de todos los parámetros de soldadura:

- Interfaz fácil de usar
- Modo de soldadura "ciclo"
- Programa de soldadura personalizado de almacenamiento y retirada
- Posibilidad de copiar trabajo/s fácilmente/s de una máquina a otra a través de USB
- Infografía de configuración avanzada



### MODO SOLDADURA



### MODO DE AJUSTE DE SOLDADURA

MATERIAL	Fe G3 Si-1
DIAMETER	1.2 mm
GAS	Ar 16-20% CO2
PROCESS	MIG PULSE
PROGRAM	013
PULSE PROGRAM Fe G3 Si-1 Ar 16-20% CO2 - 1.2mm 11.2T	
PROCESS	PRG
MODE	FX
JOB	MENU

### GESTIÓN ANTICIPADA DE TRABAJOS

COPY JOB			
J01	SYNERGIC 1	0.5 s	122A
J01	DOUBLE PULSE	0.3 s	155A
DOUBLE PULSE	PROGRAM 2011	Fe G3 Si-1	Ar 16-20% CO2 - 0.8mm
J07	MANUAL	0.0 s	12.0 m/min

## PAQUETE DOGMA

DOGMA XV y DOGMA XV PREMIUM están disponibles con la innovadora vision.COLD y vision.ULTRASPEED, procesos dedicados a cualquiera que busque un equipo de soldadura de mayor rendimiento con la máxima flexibilidad en diferentes materiales.

### DOGMA PULSE XV

Equipado de serie con:  
PROGRAMAS SINÉRGICOS Fe - CrNi - AlMg - AlSi

### DOGMA XV / DOGMA PULSE XV PREMIUM

Equipado de serie con:  
SYNERGIC PROGRAMS Fe - CrNi - AlMg - AlSi - CuSi3 - AlBz8 - FCW (Rutil - Basic - Metal) Duplex - Super



vision.COLD para soldadura MIG/MAG de baja transferencia de calor

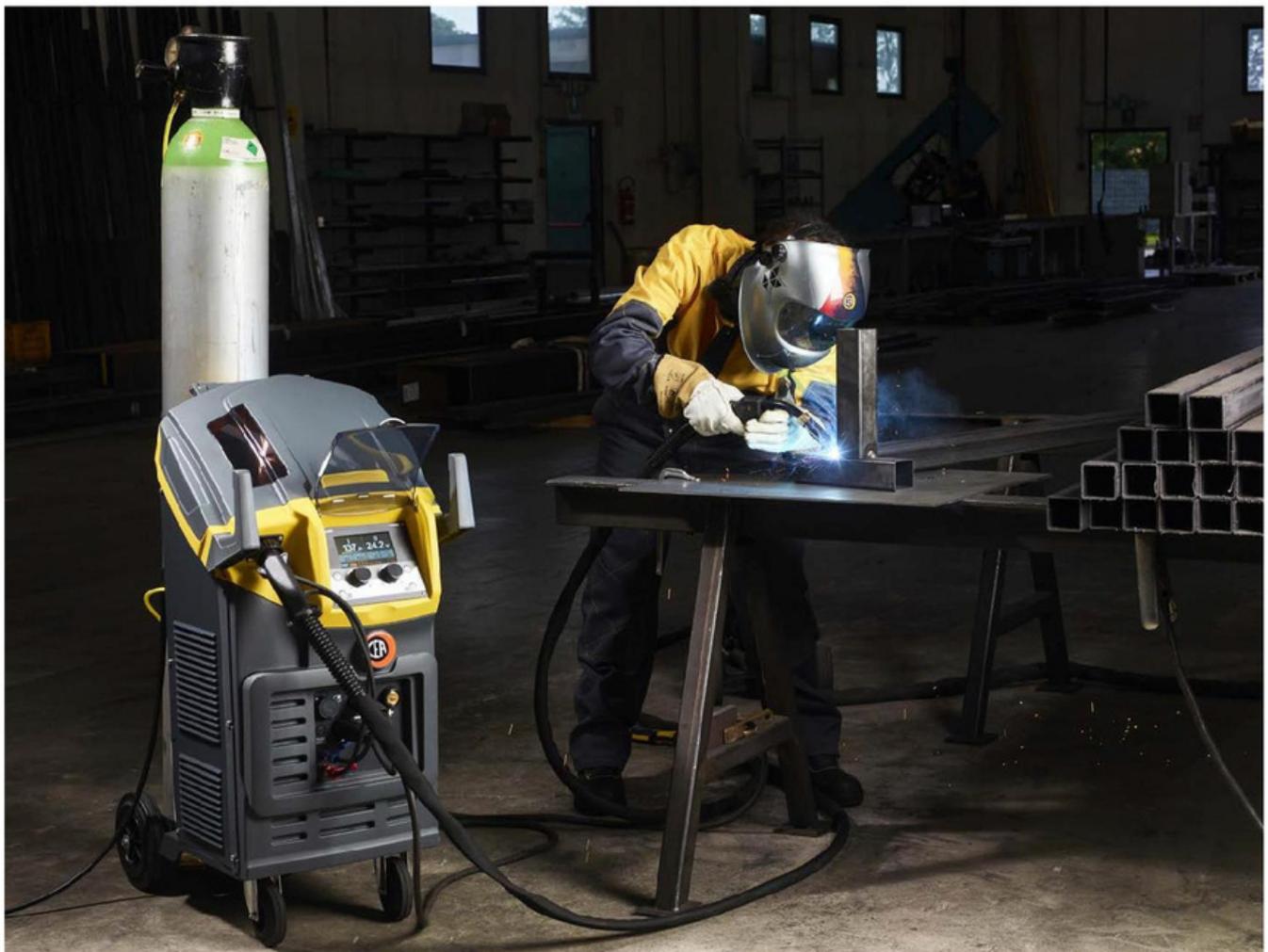


vision.ULTRASPEED para soldar espesores pequeños y medianos a una velocidad mucho mayor



Otras Curvas del Paquete ECP (Extra Curve Package)

DATOS TECNICOS		DOGMA			DOGMA PULSE		
		272 XV / 272 W XV	322 XV / 322 W XV	402 XV / 402 W XV	276 XV / 276 W XV	326 XV / 326 W XV	406 XV / 406 W XV
Alimentación trifásica 50/60 Hz	V +/- 20%	400	400	400	400	400	400
Potencia de instalación @ I2 Max	kVA	11,0	12,6	16,8	11,0	12,6	17,3
Fusible (acción lenta) (left)	A	16	16	20	16	16	20
Factor de Potencia / cos φ		0,74/0,99	0,87/0,99	0,92/0,99	0,74/0,99	0,87/0,99	0,92/0,99
Rendimiento		0,89	0,88	0,88	0,89	0,88	0,88
Tensión en vacío	V	60	63	63	60	63	63
Campo de regulación	A	10 - 270	10 - 320	10 - 400	10 - 270	10 - 320	10 - 400
Ciclo de trabajo al (40°C)	A 100 %	180	240	300	180	240	300
	A 60 %	200	270	340	200	270	340
	A X %	270 (30%)	320 (35%)	400 (35%)	270 (30%)	320 (35%)	400 (35%)
Hilos	Ø 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
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
Dimensiones	mm	792 x 463 x 1047	792 x 463 x 1047	792 x 463 x 1047	792 x 463 x 1047	792 x 463 x 1047	792 x 463 x 1047
Peso	Kg	45 / 54 (W)	48 / 57 (W)	53 / 62 (W)	45 / 54 (W)	48 / 57 (W)	53 / 62 (W)



## ORDER INFORMATION

CODIGO	DESCRIPCION	DOGMA XV					
		272 AIRE	272 W AGUA	322 AIRE	322 W AGUA	402 AIRE	402 W AGUA
<b>FUENTES DE POTENCIA</b>							
004621	Fuente de potencia <b>DOGMA 272 XV</b> 400V (4 rollos para alambre $\varnothing$ 0,8÷1,0 mm)	•					
004622	Fuente de potencia <b>DOGMA 322 XV</b> 400V (4 rollos para alambre $\varnothing$ 0,8÷1,0 mm)			•			
004623	Fuente de potencia <b>DOGMA 402 XV</b> 400V (4 rollos para alambre $\varnothing$ 1,0÷1,2 mm)					•	
004626	Fuente de potencia <b>DOGMA 272 W XV</b> refrigerado hidráulicamente 400V (4 rollos para alambre $\varnothing$ 0,8÷1,0 mm)		''''				
004627	Fuente de potencia <b>DOGMA 322 W XV</b> refrigerado hidráulicamente 400V (4 rollos para alambre $\varnothing$ 0,8÷1,0 mm)				''''		
004628	Fuente de potencia <b>DOGMA 402 W XV</b> refrigerado hidráulicamente 400V (4 rollos para alambre $\varnothing$ 1,0÷1,2 mm) <i>Proceso vision.COLD y vision.ULTRASPEED y ECP integrados como estándar en todos DOGMA 272 - 322 - 402</i>						''''
<b>KIT DE ALUMINIO</b>							
030866	<b>Kit de aluminio</b> de rodillos TWIN de ranura simple ( $\varnothing$ : 1,0)						
030867	<b>Kit de aluminio</b> de rodillos TWIN de ranura simple ( $\varnothing$ : 1,2)						
<b>ANTORCHAS DE SOLDADURA MIG MAG</b>							
020458	Antorcha CEA <b>CX 251/3</b> 3m - cable: $\varnothing$ 0,6÷1.0: $\varnothing$ 0,6÷1.0 CO2 260A @60% / Mix 200A @60%	•					
020465	Antorcha CEA <b>CX 353/4</b> 4m - cable: $\varnothing$ 0,8÷1.2: $\varnothing$ 0,8÷1.2 CO2 340A @60% / Mix 290A @60%			•		•	
020472	Antorcha CEA <b>CXH 302/4</b> 4m - cable: $\varnothing$ 0,8÷1.2: $\varnothing$ 0,8÷1.2 refrigerado hidráulicamente CO2 300A @100% / Mix 250A @100%		''''		''''		
020479	Antorcha CEA <b>CXH 402/4</b> 4m - cable: $\varnothing$ 0,8÷1.6: $\varnothing$ 0,8÷1.6 refrigerado hidráulicamente CO2 500A @100% / Mix 450A @100%						''''
020488	Antorcha Push Pull <b>PP 401 D</b> 8 m 24 V - hilo $\varnothing$ 0,8÷1,2 refrigerado por agua (a pedir con 031113)						
031113	KIT de placa de PC del sincronizador Push Pull 24/42 V (debe pedirse con antorcha Push Pull) <i>Para otras antorchas, consulte Antorchas mig/mag</i>						
<b>ANTORCHAS TIG CON VÁLVULA DE GAS INTEGRADA PARA TÉCNICA DE ARRANQUE POR TOQUE</b>							
020568	Antorcha <b>RTX 26.4</b> 4 m - 180 A 35%						
<b>CABLES DE TIERRA</b>							
239601	<b>35 mm<sup>2</sup> / 4 m cable de tierra</b> con abrazadera	•	''''				
239603	<b>50 mm<sup>2</sup> / 4 m cable de tierra</b> con abrazadera			•	''''	•	''''
<b>GAS REDUCTOR</b>							
020916	Reductor con caudalímetro y 1 manómetro	•	''''	•	''''	•	''''
<b>OTRAS OPCIONES</b>							
236590	Adaptador de carrete metálico						
402275A	Líquido refrigerante Cea <b>CL-1100</b> - Depósito 5 l		''''		''''		''''
	DOGMA 272 XV Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha	•					
	DOGMA 272 W XV Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha		''''				
	DOGMA 322 XV Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha			•	''''		
	DOGMA 322 W XV Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha						
	DOGMA 402 XV Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha					•	
	DOGMA 402 W XV Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha						''''

**ORDER INFORMATION**

CODIGO	DESCRIPCION	DOGMA PULSE XV					
		276 AIRE	276 W AGUA	326 AIRE	326 W AGUA	406 AIRE	406 W AGUA
<b>FUENTES DE POTENCIA</b>							
004855	Fuente de potencia <b>DOGMA 276 PULSE XV</b> 400V (4 rollos de alambre Ø 0,8÷1,0 mm)	•					
004860	Fuente de potencia <b>DOGMA 326 PULSE XV</b> 400V (4 rollos de alambre Ø 0,8÷1,0 mm)			•			
004865	Fuente de potencia <b>DOGMA 406 PULSE XV</b> 400V (4 rollos de alambre Ø 1,0÷1,2 mm)					•	
004870	Fuente de potencia <b>DOGMA 276 W PULSE XV</b> refrigerado hidráulicamente 400V (4 rollos de alambre Ø 0,8÷1,0 mm)		'''				
004875	Fuente de potencia <b>DOGMA 326 W PULSE XV</b> refrigerado hidráulicamente 400V (4 rollos de alambre Ø 0,8÷1,0 mm)				'''		
004880	Fuente de potencia <b>DOGMA 406 W PULSE XV</b> refrigerado hidráulicamente 400V (4 rollos de alambre Ø 1,0÷1,2 mm)						'''
<i>LOS MODELOS ESTÁNDAR incluyen Programas para funciones Fe - CrNi - Al y TIG/MMA</i>							
<b>VERSIÓN PREMIUM - FUENTES DE POTENCIA</b>							
004855PR	Fuente de potencia <b>DOGMA 276 PULSE XV PREMIUM</b> 400V (4 rollos de alambre Ø 0,8÷1,0 mm)						
004860PR	Fuente de potencia <b>DOGMA 326 PULSE XV PREMIUM</b> 400V (4 rollos de alambre Ø 0,8÷1,0 mm)						
004865PR	Fuente de potencia <b>DOGMA 406 PULSE XV PREMIUM</b> 400V (4 rollos de alambre Ø 1,0÷1,2 mm)						
004870PR	Fuente de potencia <b>DOGMA 276 W PULSE XV PREMIUM</b> refrigerado hidráulicamente 400V(4 rollos de alambre Ø 0,8÷1,0 mm)						
004875PR	Fuente de potencia <b>DOGMA 326 W PULSE XV PREMIUM</b> refrigerado hidráulicamente 400V(4 rollos de alambre Ø 0,8÷1,0 mm)						
004880PR	Fuente de potencia <b>DOGMA 406 W PULSE XV PREMIUM</b> refrigerado hidráulicamente 400V(4 rollos de alambre Ø 1,0÷1,2 mm)						
<i>MODELOS PREMIUM incluidos ya instalados ya: proceso vision.COLD, vision.ULTRASPEED y ECP</i>							
<b>KIT DE ALUMINIO</b>							
030866	<b>Kit de aluminio</b> de rodillos TWIN de ranura simple (Ø: 1,0)						
030867	<b>Kit de aluminio</b> de rodillos TWIN de ranura simple (Ø: 1,2)						
<b>ANTORCHAS DE SOLDADURA MIG MAG</b>							
020458	Antorcha CEA <b>CX 251/3</b> 3m - cable: Ø 0,6÷1,0 CO2 260A @60% / Mix 200A @60%	•					
020465	Antorcha CEA <b>CX 353/4</b> 4m - cable: Ø 0,8÷1,2 CO2 340A @60% / Mix 290A @60%			•		•	
020472	Antorcha CEA <b>CXH 302/4</b> 4m - cable: Ø 0,8÷1,2 refrigerado hidráulicamente CO2 300A @100% / Mix 250A @100%		'''		'''		
020479	Antorcha CEA <b>CXH 402/4</b> 4m - cable: Ø 0,8÷1,6 refrigerado hidráulicamente CO2 500A @100% / Mix 450A @100%						'''
020488	Antorcha Push Pull <b>PP 401 D</b> 8 m 24 V - cable Ø 0,8÷1,2 refrigerado por agua (a pedir con 031113)						
031113	KIT de placa de PC del sincronizador Push Pull 24/42 V (debe pedirse con antorcha Push Pull) <i>Para otras antorchas, consulte Antorchas mig/mag</i>						
<b>ANTORCHAS TIG CON VÁLVULA DE GAS INTEGRADA PARA TÉCNICA DE ARRANQUE POR TOQUE</b>							
020568	Antorcha <b>RTX 26.4</b> 4 m - 180 A 35%						
<b>CABLES DE TIERRA</b>							
239601	35 mm <sup>2</sup> / 4 m <b>cable de tierra</b> con abrazadera	•	'''				
239603	50 mm <sup>2</sup> / 4 m <b>cable de tierra</b> con abrazadera			•	'''	•	'''
<b>GAS REDUCTOR</b>							
020916	Reductor con caudalímetro y 1 manómetro	•	'''	•	'''	•	'''
<b>OTRAS OPCIONES</b>							
236590	Adaptador de carrete metálico						
402275A	Líquido refrigerante Cea <b>CL-1100</b> - Depósito 5 l		'''		'''		'''
	DOGMA 276 PULSE XV Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha	•					
	DOGMA 276 W PULSE XV Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha		'''				
	DOGMA 326 PULSE XV Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha			•			
	DOGMA 326 W PULSE XV Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha				'''		
	DOGMA 406 PULSE XV Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha					•	
	DOGMA 406 W PULSE XV Versión refrigerada por agua sugerida con antorcha						'''