



# BEARFIX®

## PRO-D

UNIDADES DE SOLDADURA PARA PERNOS  
DE ARCO CON CERÁMICA Y ARCO CORTO

MENÚ CON PROGRAMAS DE SOLDADURA PRE-INSTALADOS (SELECCIONABLE A TRAVÉS DE DIÁMETRO Y TIPO DE ESTUDIO)

OPERACIÓN FÁCIL MEDIANTE ROBUSTO INTERRUPTOR DE PRESIÓN ROTATIVO

CORRIENTE Y TIPO DE SOLDADURA CONTINUAMENTE AJUSTABLES

59 ESPECÍFICOS PROGRAMAS DE SOLDADURA ALMACENABLES

SOLDADURA INTEGRADA MONITOREO DE PARÁMETROS (OPCIONAL: SOLDADURA PARÁMETRO MEMORIA)

CONTROL Y MONITOREO DE TODOS FUNCIONES Y PARÁMETROS POR RÁPIDO Y MICROPROCESADOR DE ALTO RENDIMIENTO



TODAS LAS FUNCIONES Y PARÁMETROS SE MUESTRAN EN UNA PANTALLA

CORRIENTE DE REGULACIÓN CONSTANTE

PROGRAMA DE SOLDADURA ALMACENAMIENTO PARA CADA CONEXIÓN DE PISTOLA

MULTI GUN UNITS OPCIONAL PARA PRO-D 1600/2200/2800 (TAMBIÉN APROVECHABLE): DOS O MÁS CONEXIONES DE PISTOLA

AJUSTE DE DIFERENTES VALORES PARA SOLDADURA CORRIENTE Y TIEMPO PARA CADA CONEXIÓN DE PISTOLA

DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE PISTOLA USADA

CONTADOR DE SOLDADURA PARA CADA PISTOLA

OPCIONAL (TAMBIÉN RETROFITABLE): MÓDULO D E GAS DE PROTECCIÓN Y / O MÓDULO AUTOMÁTICO PARA CADA CONEXIÓN DE PISTOLA



## EQUIPAMIENTO ESPECIAL A DESTACAR



### PARAMETRO DE SOLDADURA SEGUIMIENTO Y DOCUMENTACIÓN

El monitoreo de parámetros de soldadura, integrado de serie en todas las unidades de soldadura de pernos PRO-D de la serie, permite un control de calidad total de las soldaduras terminadas.

Características:

»» Registro de corriente de soldadura, soldadura tiempo y voltaje de arco para cada soldadura

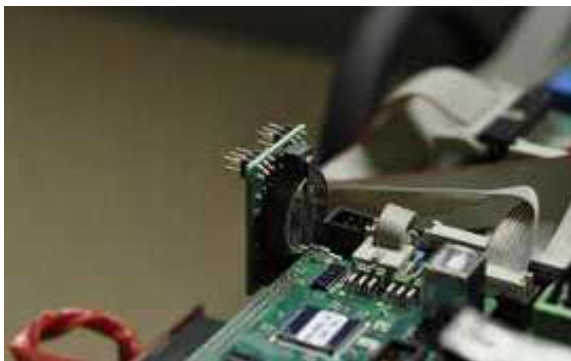
»» En caso de variaciones a la referencia soldar se muestra una advertencia o la unidad está bloqueado para soldaduras adicionales hasta que el operador lo suelte (la funcionalidad se puede desactivar)

»» Almacenamiento de los últimos diez parámetros de soldadura conjuntos

»» Opcional (también adaptable): soldadura memoria de parámetros para el almacenamiento de 24500 conjuntos de parámetros de soldadura (almacenamiento con fecha y hora) con interfaz USB para transmisión de datos (conjuntos de parámetros de soldadura) a un PC

»» Grabación del recorrido del perno prisionero (elevación, pistón tiempo de ejecución y profundidad de inmersión) para cada soldadura (solo cuando se usa una pistola de soldadura o un cabezal de soldadura automático con sistema de medición de desplazamiento)

»» Comparación de la soldadura registrada parámetros (valores reales) a la parámetros de una soldadura de referencia (valores establecidos) (tolerancias ajustables).



### ALIMENTACIÓN DE PERNOS AUTOMÁTICA

»» Un módulo automático permite conexión del perno automático alimentador VBZ y una soldadura automática pistola.

»» Para unidades con múltiples pistolas, cada pistola se conecta en puede ser equipado con una automática módulo.



### ADAPTADOR PRO-SPLIT

»» Disponible como accesorio para todas las series

»» Detección automática de pistola usada

»» Contador de soldadura para cada conexión de pistola

PRO-D

»» Permite la operación de hasta cuatro pernos pistolas de soldadura con diferentes ajustes valores para corriente y tiempo de soldadura en una unidad.

»» Con hasta cuatro módulos de gas de protección



### MÓDULO SOLDADURA PARA GAS

»» Opcionalmente disponible para todas las series

»» Tiempo de pre y post flujo de gas protector ajustable continuamente

Unidades PRO-D

»» Permite la soldadura de pernos con blindaje gas para respaldo de la piscina de soldadura

Para unidades de múltiples pistolas, cada conexión de pistola puede equiparse con un gas protector módulo.

## DATOS TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS

	PRO-D 1600	PRO-D 2200	PRO-D 2800
<b>Método de soldadura</b>			
Arco con cerámica [adecuado para soldar a través de chapa]	X	X [X]	X [X]
Arco corto	X	X	X
Arco con cerámica (gas de protección)	0	0	0
<b>Max. diametro de soldadura (mm)</b>			
Arco con cerámica	16	22	25
Arco corto	10	10	10
Arco con cerámica (gas de protección)	12	12	12
<b>Corriente de soldadura (A)</b>	200-1400	200-2100	200-2600
<b>Tiempo de soldadura (mS)</b>	10-3000	10-3000	10-3000
<b>Regulación actual constante</b>	X	X	X
<b>Monitoreo de parámetros de soldadura</b>			
Monitoreo de parámetros de soldadura	X	X	X
Memoria de parámetros de soldadura con interfaz USB para la transmisión de datos a una PC	0	0	0
<b>Conexiones de pistola</b>			
1 conexión de pistola	X	X	X
2 conexiones de pistola	0	0	0
4 conexiones de pistola	0	0	0
<b>Utilizable con caja adaptadora PRO-SPLIT</b>	X	X	X
<b>Operación</b>			
Control por microprocesador	X	X	X
Menú del programa de soldadura	X	X	X
Programa de almacenamiento de soldadura	X	X	X
Dispositivo de bloqueo con código PIN	X	X	X
Concepto de autorización (bloqueo del dispositivo, configuración básica, estructura del menú)	X	X	X
Contador de soldadura (reinicializable)	X	X	X
Prueba de elevación	X	X	X
Repetir bloqueo de ciclo	X	X	X
Control de la función electrónica	X	X	X
Sistema de autodiagnóstico	X	X	X
Prueba de funcionamiento automático	X	X	X
Cambiar a la versión básica (gama reducida de funciones para una operación particularmente fácil)	X	X	X
<b>Modulo de gas de protección</b>	0	0	0
<b>Alimentación automática de pernos</b>	0	0	0

## DATOS TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS

	PRO-D 1600	PRO-D 2200	PRO-D 2800
<b>Sistemas de diagnóstico de errores</b>			
Temperatura excesiva	X		
Fallo de fase	X		
Daño en el cable de soldadura / control	X		
Daño en el solenoide	X		
<b>Interfaces</b>			
CAN-BUS	0	0	0
USB	0	0	0
<b>Ventilador en funcionamiento continuo.</b>			
	X	X	X
<b>Ojos alzados</b>			
	X	X	X
<b>2 ruedas giratorias, 2 ruedas fijas</b>			
	X	X	X
<b>Robusta carcasa de metal con recubrimiento de polvo</b>			
	X	X	X
<b>Dimensiones</b>			
Ancho (mm)	555	555	610
Altura (mm)	680	680	680
Longitud (mm)	790	790	900
Peso (kg)	169	245	316
<b>Conexión eléctrica</b>			
Suministro de red (V) a 50/60 Hz	230/400/415/460	230/400/415/460	230/400/415/460
Fusible de red externo	35 AT	63 AT	125 AT
Enchufe de red CEE	32 A	63 A	125 A
Proteccion	IP 23	IP 23	IP 23
<b>Toma de cable de control para pistolas de soldadura</b>			
	12-pin	12-pin	12-pin
<b>Pistolas de soldar adecuadas</b>			
PHM-10	0	0	0
PHM-12	0	0	0
PHM-160	0	0	0
PHM-161	X	0	0
GD 16	X	0	0
GD 19	0	0	0
GD 22	0	X	0
GD 25	0	0	X
PHA-500	0	0	0
PHA-500-6	0	0	0



**BEARFIX®**

Polígono Industrial Can Salvatella - Torre Mateu  
Av. Arraona 25 Nave A2 (BCN)  
08210 Barberá del Vallés  
Barcelona

Tel.: 93 718 20 60

Fax: 93 718 20 56

E-mail: [dep-comercial@bearcat.es](mailto:dep-comercial@bearcat.es)