

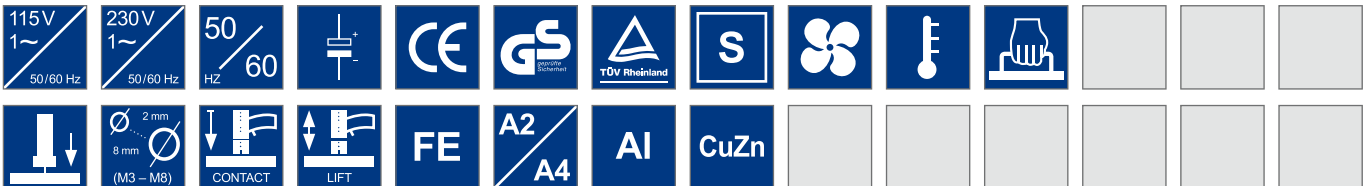
# BMS-9



Pistola de soldadura de pernos PS-9 con un innovador sistema de ayuda al usuario utilizando una pantalla de LEDs de varios colores (modelo de utilidad patentado n.º: 20 2009 012 370.7)



PS-9 stud welding gun with innovative user guidance using a multi-coloured LED display (utility model patent no.: 20 2009 012 370.7)



## Descripción | Description

La exclusiva soldadora de pernos BMS-9 revolucionará completamente la tecnología de soldadura de pernos. Por primera vez, los operarios pueden ver en la pistola todos los estados importantes de funcionamiento con la ayuda de una pantalla de LEDs que utiliza el principio de los semáforos. Esto facilita el trabajo del operario y contribuye también de manera muy considerable a aumentar la calidad de las uniones soldadas.

- Selección sencilla de los parámetros de soldadura utilizando los botones de control.
- Reconocimiento automático de la tensión de red 115/230V~
- Fuente de alimentación conmutada inverter para una capacidad máxima de soldadura
- Reconocimiento automático de la pistola de soldadura (separación/contacto).
- Control de la pantalla óptica de LEDs en la pistola de soldadura PS-9
- Alta capacidad con una estructura compacta y peso reducido
- Almacenamiento automático de la tensión de carga
- Ciclos corto de carga para aumentar la productividad
- Visualizador digital exacto de la tensión de carga
- Control de todas las funciones utilizando un panel de visualización del funcionamiento claro.

The unique BMS-9 stud welder will completely revolutionise stud welding technology. For the first time, it is possible for operators to view all important operating conditions with the help of an LED display using the traffic light principle on the gun. This makes the operator's job far easier and also considerably contributes to increasing the quality of the weld joints.

- Simple selection of the welding parameters using control keys
- Automatic recognition of the mains voltage 115/230V~
- Inverter switch-mode power supply for maximum welding capacity
- Automatic recognition of the welding gun (gap/contact)
- Control of the optical LED display on the PS-9 welding gun
- High capacity with compact structure and low weight
- Automatic storage of charging voltage
- Short charging cycles to increase productivity
- Precise digital displaying of the charging voltage
- Monitoring of all functions using a clear functional display panel



## Datos técnicos | Technical Data

BMS-9	
<b>Rango de soldadura</b>	M3 - M8 o. Ø 2 - 8 mm con BMS-9, M4 - M10 o Ø 4 - 9 mm con BMS-9V
<b>Welding range</b>	M3 - M8 or Ø 2 - 8 mm with BMS-9, M4 - M10 or Ø 4 - 9 mm with BMS-9V
<b>Material</b>	Acero, acero inoxidable, aluminio y latón (M8 o Ø 8 en aluminio y latón condicionalmente, en función de las respectivas exigencias).
<b>Material</b>	Steel, stainless steel, aluminium and brass (M8 or Ø 8 in aluminium and brass conditionally, depending on the respective requirements)
<b>Fuente de potencia</b>	Batería de condensadores
<b>Power source</b>	Capacitor bank
<b>Capacidad de carga</b>	66 000 µF (Opción 99 000 µF con BMS-9V)
<b>Charging capacity</b>	66 000 µF (option 99 000 µF with BMS-9V)
<b>Tensión de carga</b>	50 - 200 V totalmente variable arriba/abajo
<b>Charging voltage</b>	50 - 200 V, infinitely variable up/down
<b>Tiempo de soldadura</b>	0,001 - 0,003 segundos.
<b>Welding time</b>	0.001 - 0.003 seconds
<b>Frecuencia de soldadura</b>	hasta 20 pernos/min (dependiendo del respectivo diámetro del perno y del tipo de alimentación)
<b>Welding sequence</b>	Up to 20 studs/min depending on the respective stud diameter and type of feed
<b>Alimentación de red</b>	Reconocimiento automático 115/230 V, 50/60 Hz, 16/10 A
<b>Mains supply</b>	Automatic recognition 115/230 V, 50/60 Hz, 16/10 A
<b>Dimensiones</b>	295 x 170 x 295 mm (ancho x alto x profundo)
<b>Dimensions</b>	295 x 170 x 295 mm (w x h x d)
<b>Peso</b>	8,5 kg
<b>Weight</b>	8.5 kg

Especificaciones técnicas sujetas a posibles cambios sin aviso | Technical specifications are subject to change without notice

## Lo más destacado del producto es la pantalla de LEDs. Product highlight is the LED display



El LED verde encendido en la pistola de soldadura indica al operario cuando la soldadora de pernos está lista para funcionar. Los fallos se indican utilizando el LED de color rojo. El LED circular muestra el estado de funcionamiento actual desde cualquier ángulo.

The green LED display on the welding gun tells the operator when the stud welding device is ready for operation. Faults are signalled using the red LED display. The circular LED display shows the current operating status from any angle.