

Gala SPOT 30 / 50

Equipos de soldadura por puntos Mecánicas / Neumáticas

Ref.: 29080001/2/3/4

Código:

Fecha: 18-09-26



Ficha Web



Descripción:

Las máquinas de puntos Gala Spot son controladas a través de tiristores de potencia.

El controlador digital permite efectuar los ajustes de parámetros de una forma muy simplificada, con la posibilidad de efectuar ciclos de soldadura con un o dos impulsos de corriente.

Esta característica facilita la soldadura de chapas con algunos teores de óxido o revestimiento de protección.

El primer impulso efectúa el decapado de la chapa y el 2º impulso consolida el punto de soldadura. Los parámetros de cada uno de los impulsos (corriente y tiempo) bien como el intervalo entre impulsos (cold) pueden ser ajustados separadamente.

Ventajas principales:

La corriente de soldadura del primer impulso se establece segundo una rampa (up-slope) evitando picos de corriente en la red de alimentación.

La ausencia de contactores de potencia, aumenta la habilidad de la máquina. Excelente precisión en la repetibilidad de los parámetros (corriente/tiempo).

A través del interruptor solda/no solda, es posible simular ciclos de funcionamiento sin corriente en los puntos, permitiendo hacer los necesarios ajustes de las posiciones de soportes y puntos, antes de iniciar las operaciones de soldadura.

Características técnicas básicas		Ref.: 029008001	Ref.: 029008002	Ref.: 029008003	Ref.: 029008004
Descripciones		Gala SPOT 30 Neumática	Gala SPOT 30 Mecánica	Gala SPOT 50 Neumática	Gala SPOT 50 Mecánica
Capacidad de soldadura chapa (mm)	chapa (mm)	4+4	4+4	5+5	5+5
	alambre cruzado (mm)	15+15	15+15	20+20	20+20
Tensión en vacío (V)		1 - 3,4 V	1 - 3,4 V	1 - 4,0 V	1 - 4,0 V
Potencia max. (KVA)		30	30	50	50
Tensión de alimentación (V) (std.)		1~400	1~400	1~400	1~400
(V) (opc.)		1~230	1~230	1~230	1~230
Fusibles (A) (400V)	(400V)	40	40	50	50
	(A) (230V)	63	63	80	80
Presión electrodos max. (DaN)		75 - 175	95 - 250	75 - 175	95 - 250
Profundidad de brazos (l) (min-max standard)	mm(standard)	340 - 480	340 - 480	340 - 480	340 - 480
	mm (max)	1000	1000	1000	1000
Distancia entre brazos (e) (mm)		200	200	200	200
Diámetro de brazos (mm)		45	45	45	45
Diámetro porta-electrodos (mm)		25	25	25	25
Diámetro electrodos (mm)		20	20	20	20
Abertura electrodos max.(c) (mm)		100	100	100	100
Presión de aire (bar)		4-8	-	4-8	-
Consumo agua (lt/min)		4	4	5	5
Dimensiones (cm)		127 x 45 x 100	127 x 45 x 100	127 x 45 x 100	127 x 45 x 100
Peso (Kg)		170	173	180	183