Machines de soudage par bossages

Caractéristiques techniques



Photo du produit

Machines de soudage par bossages AC et MFDC avec actionnement pneumatique, contrôle par microprocesseur et refroidissement par eau. AC : 60-300 kVA à %50 DT, 400 V, 2-phase. MFDC : 111-350 kVA à %20 DT, 500 V, 3-phase. 50/60 Hz. Des puissances et des conceptions personnalisées sont disponibles.

Caractéristiques du produit

• Des pistons spéciaux à haute force, supportés par des roulements, sont fabriqués en interne.

• Capacités de soudage : tôle d'acier 1+1 / 10+10 mm ; fil d'acier Ø4+Ø4 / Ø35+Ø35 mm ; M6-M28 écrous et boulons ; tôle d'acier inoxydable 1+1 / 8+8 mm.

• Équipement standard : piston sur roulements personnalisé, collecteur de distribution d'eau, réservoir d'équilibrage d'air, commande bimanuelle, régulateur de pression proportionnel, contrôle de soudage à courant constant, contrôle du débit d'eau de refroidissement et de la température.

Machines de soudage par bossages

Caractéristiques techniques

Équipements en option

- Électrode hachette
- Piston à deux positions
- Commande PLC et écran tactile
- Longueur de bras personnalisée
- Système multi-pistons
- Barrière lumineuse
- Écran de sécurité mobile pour l'opérateur
- Montages et matrices personnalisés
- Système Poka-Yoke

APP/MN60SA ac / APP/MN60LA ac / APP/MN90SA ac / APP/MN90LA ac / APP/MD120 ac / APP/MD150 ac / APP/MD180 ac / APP/MD210 ac / APP/MD250 ac / APP/MX300 ac

Les valeurs varient selon le modèle et l’application.

Machines de soudage par bossages

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	APP/MN60SA ac	APP/MN60LA ac	APP/MN90SA ac	APP/MN90LA ac	APP/MD120 ac
Puissance nominale (%50 DT)	60 kVA	60 kVA	90 kVA	90 kVA	120 kVA
Tension secondaire	5,9 V	5,9 V	7,1 V	7,1 V	8,3 V
Courant de soudage en court-circuit (max)	22 kA	18 kA	25 kA	21 kA	29 kA
Longueur des bras	250 mm	450 mm	250 mm	450 mm	260 mm
Accident vasculaire cérébral	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Diamètre du piston	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø125mm
Pression atmosphérique	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar
Force de l'électrode	470 daN	470 daN	470 daN	470 daN	750 daN
Température d'entrée de l'eau de refroidissement (min-max)	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C
Débit d'eau de refroidissement (min)	12 lt/min	12 lt/min	14 lt/min	14 lt/min	15 lt/min
Type de refroidissement du transformateur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Poids	630±30 kg	690±30 kg	670±30 kg	720±30 kg	930±50 kg
Dimensions (L×L×H)	420×1250×1980 mm	420×1450×1980 mm	420×1250×1980 mm	420×1450×1980 mm	450×1380×2155 mm
Tension d'alimentation	400 V · 50/60 Hz · 2 phase	400 V · 50/60 Hz · 2 phase	400 V · 50/60 Hz · 2 phase	400 V · 50/60 Hz · 2 phase	400 V · 50/60 Hz · 2 phase
Fusible secteur retardé	125 A	125 A	160 A	160 A	250 A
Câble secteur (≤5 m)	2×35+10 mm²	2×35+10 mm²	2×50+25 mm²	2×50+25 mm²	2×95+50 mm²

Machines de soudage par bossages

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	APP/MD150 ac	APP/MD180 ac	APP/MD210 ac	APP/MD250 ac	APP/MX300 ac
Puissance nominale (%50 DT)	150 kVA	180 kVA	210 kVA	250 kVA	300 kVA
Tension secondaire	8,9 V	10 V	11,1 V	12,5 V	13,3 V
Courant de soudage en court-circuit (max)	34 kA	40 kA	46 kA	54 kA	64 kA
Longueur des bras	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Accident vasculaire cérébral	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Diamètre du piston	Ø125mm	Ø125 mm · 2 étage tandem	Ø125 mm · 2 étage tandem	Ø125 mm · 3 étage tandem	Ø125 mm · 3 étage tandem
Pression atmosphérique	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar
Force de l'électrode	750 daN	1500 daN	1500 daN	2250 daN	2250 daN
Température d'entrée de l'eau de refroidissement (min-max)	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C
Débit d'eau de refroidissement (min)	16 lt/min	18 lt/min	22 lt/min	25 lt/min	28 lt/min
Type de refroidissement du transformateur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Poids	980±50 kg	1060±50 kg	1210±50 kg	1280±50 kg	1630±50 kg
Dimensions (L×L×H)	450×1380×2155 mm	450×1380×2155 mm	450×1380×2155 mm	450×1380×2155 mm	680×1380×2185 mm
Tension d'alimentation	400 V · 50/60 Hz · 2 phase	400 V · 50/60 Hz · 2 phase	400 V · 50/60 Hz · 2 phase	400 V · 50/60 Hz · 2 phase	400 V · 50/60 Hz · 2 phase
Fusible secteur retardé	315 A	400 A	480 A	550 A	630 A
Câble secteur (≤5 m)	2×120+70 mm²	2×150+70 mm²	2×185+120 mm²	2×240+150 mm²	2×300+185 mm²