

Buckelschweißen

Technische Daten



Produktbild

Pneumatische AC- und MFDC-Buckelschweißmaschinen mit Mikroprozessorsteuerung und Wasserkühlung. AC: 60-300 kVA bei %50 ED, 400 V, 2-phasig. MFDC: 111-350 kVA bei %20 ED, 500 V, 3-phasig. 50/60 Hz. Individuelle Leistungen und Ausführungen sind möglich.

Produkteigenschaften

- Spezielle gelagerte Kolben mit hoher Presskraft werden im eigenen Werk hergestellt.
- Schweißkapazitäten: Stahlblech 1+1 / 10+10 mm; Stahldraht Ø4+Ø4 / Ø35+Ø35 mm; M6-M28 Muttern und Schrauben; Edelstahlblech 1+1 / 8+8 mm.
- Standardausstattung: speziell gelagerter Kolben, Wasserverteiler, Luftausgleichsbehälter, Zweihandbedienung, proportionaler Druckregler, Konstantstrom-Schweißsteuerung, Kühlwasser-Durchfluss- und Temperaturkontrolle.

Buckelschweißen

Technische Daten

Optionale Ausstattung

- Beilelektrode
- Zweistellungs-Kolben
- SPS-Steuerung und Touchscreen
- Individuelle Armlänge
- Mehrkolbensystem
- Lichtschranke
- Beweglicher Bedienerschutz
- Individuelle Vorrichtungen und Werkzeuge
- Poka-Yoke-System

APP/MD111SA mf / APP/MD111LA mf / APP/MD188 mf / APP/MD266 mf / APP/MD350 mf

Die Werte variieren je nach Modell und Anwendung.

Buckelschweißen

Technische Daten

Technische Daten	APP/MD111SA mf	APP/MD111LA mf	APP/MD188 mf	APP/MD266 mf	APP/MD350 mf
Nennleistung (%50 ED)	60 kVA	60 kVA	120 kVA	150 kVA	210 kVA
Nennleistung (%20 ED)	111 kVA	111 kVA	188 kVA	266 kVA	350 kVA
S1P	54 kVA	54 kVA	90 kVA	125 kVA	166 kVA
P (%50 DT)	70 kVA	70 kVA	119 kVA	168 kVA	221 kVA
V2	8,3 V	8,3 V	9,4 V	10,2 V	12,5 V
I2P	6 kA	6 kA	9 kA	9,5 kA	13,3 kA
Armlänge	250 mm	450 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Hub	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Kolbendurchmesser	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø125 mm	Ø125 mm	Ø125 mm · 2 Stufen-Tandem
Luftdruck	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar
Elektrodenkraft	470 daN	470 daN	750 daN	750 daN	1500 daN
Kühlwassereintrittstemperatur (min-max)	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C
Kühlwasserdurchfluss (min.)	16 lt/min	16 lt/min	120 lt/min	24 lt/min	30 lt/min
Transformator-Kühlungsart	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Gewicht	590±30 kg	640±30 kg	630±50 kg	660±50 kg	700±50 kg
Abmessungen (B×L×H)	380×1250×1980 mm	380×1450×1980 mm	380×1250×1980 mm	380×1250×1980 mm	380×1250×1980 mm
Versorgungsspannung	500 V · 50/60 Hz · 3 Phase(n)	500 V · 50/60 Hz · 3 Phase(n)	500 V · 50/60 Hz · 3 Phase(n)	500 V · 50/60 Hz · 3 Phase(n)	500 V · 50/60 Hz · 3 Phase(n)
Träge Netzsicherung	115 A	115 A	250 A	315 A	480 A
Netzkabel (≤5 m)	2×35+10 mm²	2×35+10 mm²	3×70+35 mm²	3×95+50 mm²	3×150+70 mm²