MOSA DSP 600 PS Motosaldatrice 30 kVA Multiprocesso

Prezzo:

15.490,00 € iva esclusa

Product description:

MOSA DSP600PS Motosaldatrice 30 kVA Multiprocesso

La MOSA DSP600PS è una motosaldatrice professionale con regolazione digitale dei parametri di saldatura DSP (Digital Signal Processor) e circuito in tecnologia Chopper (alta frequenza 20 kHz). Dotata di un motore diesel Perkins serie 1103 e di un alternatore asincrono, può essere utilizzata contemporaneamente come saldatrice e come gruppo elettrogeno trifase e monofase. Grazie alla velocità di rotazione del motore di 1500 giri/min è adatta per servizio continuo.
La motosaldatrice MOSA DSP600PS è stata progettata per soddisfare le esigenze di saldatura professionale in corrente continua, tramite un selettore consente di scegliere fra 5 diversi programmi di saldatura.

1. LIFT ARC TIG – Effettua la saldatura TIG controllando l'innesco in modalità "Lift Arc". L'arco si innesca con un semplice contatto dell'elettrodo sul pezzo, senza strisciamento.
2. STICK (3 PROGRAMMI) – Sono specifici per la saldatura ad ELETTRODO (CC) e si differenziano tra loro per tre diversi livelli di penetrazione d'arco (arc force), con correnti di corto circuito crescenti.
3. MIG MAG – E' dedicato alla saldatura a FILO PIENO O ANIMATO, realizzando un processo a tensione costante (CV).

MOSA DSP600PS è una motosaldatrice supersilenziata con una carenatura compatta, adatta per una vasta gamma di applicazioni tra le quali la costruzione di strutture metalliche, di oleodotti e l'utilizzo nei cantieri.

PROGRAMMA MOSA DSP

Tecnologia
L'acronimo DSP, con cui è denominata questa linea di motosaldatrici MOSA DSP600PS, sta per "Digital Signal Processor" ed identifica il fatto che la regolazione dei parametri viene effettuata con tecnica digitale. Più precisamente, nella centralina DSP sono installati i programmi attraverso

i quali viene effettuato il controllo dei diversi processi supportati.L'attuazione del controllo viene realizzata mediante un convertitore di tipo "Chopper" (Chopper Technology), che opera ad alta frequenza (20 kHz).L'elevata frequenza di conversione consente di ottenere delle caratteristiche superiori rispetto a quelle possibili con tecniche più tradizionali a bassa frequenza.

Caratteristiche MOSA DSP600PS
Tramite un selettore è possibile scegliere fra 5 diversi programmi di saldatura:

1. LIFT ARC TIG – Effettua la saldatura TIG controllando l'innesco in modalità "Lift Arc". L'arco si innesca con un semplice contatto dell'elettrodo sul pezzo, senza strisciamento.
2. STICK (3 PROGRAMMI) – Sono specifici per la saldatura ad ELETTRODO (CC) e si differenziano tra loro per tre diversi livelli di penetrazione d'arco (arc force), con correnti di corto circuito crescenti.
3. MIG MAG – E' dedicato alla saldatura a FILO PIENO O ANIMATO, realizzando un processo a tensione costante (CV).

Il frontalino della centralina MOSA DSP600PS è provvisto di un connettore circolare di tipo militare al quale può essere connesso un comando a distanza Mosa o un trainafilo Mosa, per la saldatura MIG MAG. All'inserimento del connettore esterno si effettua automaticamente la commutazione del controllo sulla manopola dell'unità remota. La motosaldatrice MOSA DSP600PS è equipaggiata con uno strumento di misura digitale per la lettura della corrente e della tensione. Il software della centralina, in relazione alla versione di motosaldatrice su cui è installato, può gestire varie funzioni, fra cui:

a) MOSA Power Optimizer – Funzione che evita il sovraccarico del motore
b) VRD – (Voltage Reduction Device) Funzione che riduce la tensione a vuoto a valori di sicurezza quando si sospende la saldatura
c) Inversione di polarità – La centralina gestisce il teleruttore che attua l'inversione di polarità, quando presente.

La centralina MOSA DSP600PS attua anche alcune funzioni di protezione:
- Sovratemperatura del convertitore chopper
- Sovracorrente (a causa di guasto o malfunzionamento)
- Sensore di corrente non connesso
- Anomalia della tensione di alimentazione

Versioni a richiesta
- Uscita ausiliaria 400Y/230I/48I: N.1 x 400V 32A 3P+N+TCEE / N.1 x 230V 32A 2P+T CEE / N.1 x 230V 16A 2P+TCEE
- Uscita ausiliaria 400Y/230I: N.1 x 400V 32A 3P+N+T CEE / N.1 x 230V 32A 2P+T CEE / N.2 x 230V 16A 2P+T CEE
- Uscita ausiliaria 400Y/230I/110I CTE: N.1 x 400V 32A 3P+N+T CEE / N.1 x 230V 32A 2P+T CEE / N.1 x 110V 32A 2P+T CEE / N.1 x 110V 16A 2P+T CEE
- Versione PL: versione con cambio di polarità

CARATTERISTICHE TECNICHE MOTOSALDATRICE MOSA DSP600 PS

Carburante: Diesel
Tipo fase: Monofase / Trifase
Tensione: 230 V / 400 V
Potenza massima Monofase 230 V (kVA): 15
Potenza massima Trifase 400 V (kVA): 30
Corrente di saldatura (A): 600 A al 35% - 550 A al 60% - 500 A al 100%
Tipo di corrente: CC / CV
Tipo di saldatura: Multiprocesso
Silenziato 70 dB(A) @ 7 m
LUNGHEZZA (mm): 2030
LARGHEZZA (mm): 870
ALTEZZA (mm): 1130
Peso a secco (Kg): 1000

Cerchi una motosaldatrice con caratteristiche differenti? QUI puoi trovare tutta la gamma di motosaldatrice MOSA o di altri brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

Product features:

Tipo fase: Monofase / Trifase
Potenza massima monofase (KW): 12
Potenza massima monofase (KVA): 15
Potenza massima trifase (KW): 24
Potenza massima trifase (KVA): 30
Carburante: Diesel
Frequenza (Hz): 50
Tensione (V): 230 / 400
Configurazione prese: 1x400V 32A 3P+N+T CEE + 1x230V 32A 2P+T CEE + 1x230V 16A 2P+T CEE + 2 prese DINSE 200 A per 48V
Motore: PERKINS 1103A-33G1, 4 tempi
Normativa Emissioni : Uso Stazionario
Giri motore (giri/min): 1500
Avviamento: Elettrico
Cilindrata (cm^3): 3300
Numero cilindri: 3
Raffreddamento: Acqua
Iniezione: Diretta
Alternatore: Asincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Regolazione di corrente (A): 10 - 600

Corrente di saldatura (A): 600 al 35% - 550 al 60% - 500 al 100% / 550 al 60% - 500 al 100%
Tensione d'innesco (V): 60
Diametro massimo elettrodo (mm): 8
Tipo di corrente di saldatura: CC / CV
Tipo di saldatura: Multiprocesso
Capacità serbatoio carburante (L): 65
Consumo (L/h): 5
Autonomia (h): 13
Potenza acustica: 94 dB(A)
Pressione acustica: 69 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm): 2030
Larghezza (mm): 870
Altezza (mm): 1130
Peso a secco (Kg): 1000
Silenziato: Sì
Super silenziato: No
Marca Motore: Perkins