



**MOSA**

**TSEVO | TSEVO<sup>MULTI</sup>4**  
**THE WELDING EVOLUTION.**

lingua



**TSEVO | TSEVO<sup>MULTI</sup> 4**

**L'EVOLUZIONE  
DELLA SPECIE**



Le nuove motosaldatrici della serie TS EVO e TS EVO MULTI4 costituiscono il più avanzato risultato dell'attività di innovazione e ricerca condotta da MOSA, oltre che l'evoluzione della serie TS, che ha contribuito nel tempo all'affermazione di questo marchio nel mondo. Caratterizzate dall'impiego dell'alternatore asincrono

trifase originale Mosa, queste due innovative gamme di motosaldatrici presentano un nuovo sistema di controllo che assicura una elevata qualità della corrente di saldatura. Progettate per uso professionale anche nei contesti applicativi più impegnativi, sono macchine estremamente affidabili e di facile utilizzo.



# TS EVO: IL NUOVO STANDARD NELLA SALDATURA AD ELETTRODO

---

Progettata per un utilizzo professionale, la gamma TS EVO è disponibile con potenze da 300 a 600 Ampere, in 5 differenti modelli. Alimentate da motori diesel con raffreddamento ad aria o acqua delle più prestigiose marche, consentono di saldare in Corrente Continua ad elettrodo o TIG a striscio, con la garanzia di risultati di elevata qualità.



MODALITÀ DI SALDATURA: CC (CORRENTE COSTANTE)

PROCESSI DI SALDATURA: ■ ELETTRODO/STICK (SMAW)  
■ TIG A STRISCIO (GTAW)

- Modelli da 300 a 600 A
- Motori diesel raffreddati ad aria o acqua  
KÖHLER/PERKINS/DEUTZ



- Connettore 10 poli per comando a distanza
- Optional: inversore di polarità, voltmetro e amperometro di saldatura





# TS EVO MULTI4: MULTI-PROCESSO, INFINITI VANTAGGI

Le motosaldatrici della gamma TS EVO MULTI4 sono macchine multiprocesso, che permettono di scegliere la modalità di saldatura più idonea in funzione dello specifico utilizzo, con la certezza di ottenere sempre risultati di altissima qualità.

Sono disponibili in 5 differenti modelli con potenze comprese tra i 300 e i 500 Ampere. È previsto inoltre un modello da 2x280 Ampere a doppia postazione, che consente di ottimizzare la macchina sfruttando l'operatività contemporanea di due saldatori.

Tutte le macchine della gamma TS EVO MULTI4 sono alimentate da motori diesel con raffreddamento ad aria o acqua dei più prestigiosi marchi.

**MODALITÀ DI SALDATURA:** CC (CORRENTE COSTANTE) / CV (TENSIONE COSTANTE)

**PROCESSI DI SALDATURA:**

- Elettrodo/stick (SMAW)
- MIG (GMAW)
- Filo animato/flux cored (FCAW)
- TIG (GTAW)



- Modelli da 300 a 500 A e doppia postazione da 2x280 A
- Motori diesel raffreddati ad aria o acqua KÖHLER/PERKINS/KUBOTA
- Connettore 10 poli per comando a distanza
- Connettore 14 poli per trainafile



# IL PANNELLO DI CONTROLLO DIGITALE

- 1** Amperometro e Voltmetro di saldatura  
Display a led 4 cifre compensato in temperatura e luminosità  
Indicazione delle regolazioni di presetting e valori reali di saldatura
- 2** Led - funzione VRD
- 3** Led - indicatori di funzione
- 4** Regolazione corrente e tensione di saldatura a mezzo encoder  
Manopola protetta contro urti meccanici
- 5** Caricamento parametri di saldatura  
Possibilità di memorizzare fino a 3 impostazioni per ciascun processo di saldatura
- 6** Selettore processo di saldatura  
Manopola protetta contro urti meccanici

UNA CONSOLLE RAZIONALE ED INTUITIVA,  
COMPLETA DI TUTTI I COMANDI PER LA GESTIONE  
DELLE DIVERSE FUNZIONI DELLA MACCHINA.



Il pannello frontale della nuova serie TS EVO MULTI4 concentra in sè tutte le funzioni di controllo della motosaldatrice. Si presenta estremamente ricco di strumentazioni e comandi, disposti in modo razionale per assicurare facilità di scelta e chiarezza di lettura all'operatore.



# OSA



NEUTRO COLLEGATO A MASSA  
 NEUTRO CONECTADO A MASSA  
 NEUTRAL BONDED TO FRAME  
 NEUTRE RACCORDE AU BATI  
 NULLEITER AUF MASSE  
 NUL VERBONDEN MET MASSA



# TECNOLOGIA E DESIGN D'AVANGUARDIA

## AMPIO SERBATOIO, ELEVATA AUTONOMIA

Le motosaldatrici delle serie TS EVO e TS EVO MULTI4 sono provviste di un generoso serbatoio di carburante, che garantisce un'elevata autonomia di esercizio.

## GESTIONE DIGITALE MOTORE E PARAMETRI DI MACCHINA

Uno specifico modulo digitale, inserito nel pannello di controllo, consente la gestione del motore (avviamento, spegnimento, allarmi motore, livello carburante tensione di batteria, etc.) e la lettura dei valori di generazione (frequenza e tensione trifase o monofase).



## GENERAZIONE DI POTENZA AUSILIARIA

Le motosaldatrici delle serie TS EVO e TS EVO MULTI4 possono assolvere anche alla funzione di generatore di potenza, monofase e trifase, anche contemporaneamente al processo di saldatura.

## MOTORI DELLE MIGLIORI MARCHE

Per alimentare le motosaldatrici delle serie TS EVO e TS EVO MULTI4 sono stati scelti motori diesel con raffreddamento ad aria o acqua delle migliori case costruttrici mondiali, a garanzia delle loro prestazioni e della loro affidabilità.



## ALTERNATORI ASINCRONI TRIFASE ORIGINALI MOSA

Le motosaldatrici delle serie TS EVO e TS EVO MULTI4 utilizzano alternatori asincroni trifase originali MOSA. Una precisa scelta costruttiva all'insegna dell'affidabilità nel tempo.



## DESIGN MODERNO E FUNZIONALE

- I bordi arrotondati evitano il ristagno di sabbia, polvere ed acqua.
- Le dimensioni compatte e prive di sporgenze ne favoriscono l'impilabilità e il trasporto.
- Le ampie tasche, inglobate nel basamento, ne consentono un'agile movimentazione con carrello elevatore.
- Il gancio per il sollevamento è inglobato nella carrozzeria.
- Il tubo di scarico fumi, posizionabile sul tetto, è orientabile e amovibile.
- L'accessibilità all'interno della macchina per le operazioni di manutenzione è assicurata da due pannelli laterali ad apertura totale.

## OTTIMIZZAZIONE DEL SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

Una accurata progettazione ha consentito di ottimizzare i flussi di raffreddamento all'interno della struttura con il risultato di garantire il mantenimento delle performance delle motosaldatrici anche nelle più severe condizioni climatiche.

# MOSA



Le motosaldatrici MOSA sono impiegate nei cantieri di tutto il mondo. Il posizionamento del brand, la rete capillare di assistenza tecnico-commerciale, la tecnologia performante e consolidata negli utilizzi professionali, ne fanno il partner ideale ovunque ne sia richiesto un utilizzo intensivo: dalle miniere alle raffinerie, dalle infrastrutture viarie a quelle di tipo impiantistico, dai mezzi di pronto intervento per la manutenzione e riparazione al settore dell'edilizia e delle costruzioni.

L'elevata affidabilità le rendono indispensabili nei contesti più gravosi, anche in presenza di temperature elevate.

# NEI CANTIERI DI TUTTO IL MONDO

# ORGOGLIOSAMENTE “MADE IN ITALY”

Da oltre 50 anni MOSA si rivolge al mercato puntando sulle prestazioni e sull'affidabilità dei propri prodotti. Esperienza e impegno per l'innovazione posizionano MOSA quale riferimento mondiale nella progettazione e costruzione di macchine che soddisfano le esigenze della produzione di energia elettrica e della saldatura: gruppi elettrogeni, motosaldatrici e torri d'illuminazione.

MADE IN ITALY



Il processo, certificato a norme ISO 9001 si avvale dell'impiego delle più moderne tecnologie e di personale con elevata esperienza e competenza specialistica. Esso esprime la miglior tradizione manifatturiera del Made in

Italy e si sviluppa in tutte le fasi che, dalla progettazione, si estendono alla selezione delle materie prime e delle forniture, alla realizzazione dei diversi componenti e al loro assemblaggio, oltre che ai severi test e collaudi funzionali.

# MOTOSALDATRICI CHE FANNO LA DIFFERENZA



## TS EVO

MODELLO	CORRENTE DI SALDATURA	POTENZA TRIFASE 400 V	POTENZA MONOFASE 230 V	POTENZA MONOFASE 110 V	MOTORE
TS 300 EVO	300 A 60% - 250 A 100%	10 kVA	5 kVA	2.5 kVA	KOHLER KD 477-2
TS 400 EVO	350 A 60% - 300 A 100%	13 kVA	7 kVA	3.5 kVA	KOHLER KD 625-2
TS 600 EVO	550 A 60% - 500 A 100%	20 kVA	10 kVA	5 kVA	DEUTZ F4L 2011

LA GAMMA DI MOTOSALDATRICI PROFESSIONALI TS EVO - TS EVO MULTI4  
COPRE LE PIÙ DIFFERENTI ESIGENZE APPLICATIVE,  
GRAZIE ALLE MOLTEPLICI CONFIGURAZIONI IN CUI VENGONO PROPOSTE  
AL MERCATO PROFESSIONALE.



## TS EVO<sup>MULTI</sup>4

MODELLO	CORRENTE DI SALDATURA	POTENZA TRIFASE 400 V	POTENZA MONOFASE 230 V	POTENZA MONOFASE 110 V	MOTORE
TS 400 EVO <sup>MULTI</sup> 4	350 A 60% - 300 A 100%	13 kVA	7 kVA	3.5 kVA	KOHLER KD 625-2
TS 600 EVO <sup>MULTI</sup> 4	550 A 60% - 500 A 100%	20 kVA	10 kVA	5 kVA	DEUTZ F4L 2011
TS 2x280 <sup>MULTI</sup> 4	DOPPIA POSTAZIONE 2x230 A 60% SINGOLA POSTAZIONE 460 A 60%	12 kVA	7 kVA	5 kVA	KUBOTA V1505

## I SERVIZI



### RICAMBI

Una gamma completa di ricambi originali, garantiti direttamente dal costruttore.



### ASSISTENZA

Un team di specialisti preparati e disponibili, per assicurare un servizio efficiente e risolutivo.



### GARANZIA

Una precisa sicurezza per la soddisfazione del cliente: due anni di garanzia inclusa nel prezzo.

# MOSA

