

*Saldatrice per lastre compatta manuale **Wegener MWD***



Le saldatrici WEGENER MWD è una serie di macchine compatte per la saldatura manuale ideato per completare la gamma dei modelli più piccoli del portafoglio prodotti che WEGENER International GmbH. Come per tutte le macchine WEGENER, lo sviluppo è stato incentrato sul processo di saldatura e sul raggiungimento dei migliori risultati possibili. Una caratteristica innovativa per il sistema di saldatura manuale è l'accumulo pneumatico di potenza durante il processo. A differenza di una macchina a saldatura manuale a molla, la potenza può essere mantenuta a livello costante, anche quando i tavoli si muovono uno contro l'altro durante la formazione della bava di saldatura. È stato inoltre utilizzato un sistema di bloccaggio pneumatico delle traverse di blocco per posizionare e fissare le piastre da saldare.

In opzione, la macchina può essere equipaggiata con un compressore pneumatico che rende la saldatrice manuale indipendente da una fornitura di aria compressa.

Un'altra opzione possibile è il dispositivo di saldatura ad angolo di 90° e un "jib" per la saldatura obliqua. Con entrambi questi optional, il vuoto fissa e mantiene in posizione le lastre/pannelli a saldatura.

Caratteristiche principali

- ✓ Saldatrice manuale compatta per larghezze di pannello in tre misure: 1 - 1,5 - 2 m
- ✓ Robusta struttura metallica elettrosaldata
- ✓ Ingombro ridotto
- ✓ Grande mobilità con rulli standard per impieghi gravosi
- ✓ Funzionamento semplice ed intuitivo
- ✓ Basso costo di manutenzione

Opzioni

- ✓ Dispositivo di saldatura a 90° (solo in combinazione con una pompa per vuoto)
- ✓ Apparecchio per saldatura obliqua incl. utensili per angoli di 90°, 60° e 45° (solo in combinazione con una pompa a vuoto)
- ✓ Pompa del vuoto integrata nel telaio della macchina, necessaria per la saldatura a 90° e dispositivo di saldatura obliqua
- ✓ Lama riscaldante con altezza di 100 mm al posto della lama riscaldante standard richiesta per l'attrezzatura di saldatura obliqua e il materiale a camera cava
- ✓ Compressore pneumatico per l'alimentazione dell'attrezzatura di saldatura con aria compressa, se non è disponibile alcun collegamento per l'aria compressa
- ✓ Presa multipla per il collegamento di compressore pneumatico e/o pompa del vuoto



Dispositivo per saldatura a 90°

Dispositivo per saldatura pannelli in vari angoli



Compressore e poma del vuoto incorporate



Dati tecnici	MWD 101	MWD 151	MWD 201
Lunghezza della macchina (mm):	1.360	1.860	2.360
Larghezza della macchina (mm):	1.020	1.020	1.020
Altezza della macchina (mm):	1.170	1.170	1.170
Peso totale circa (kg):	310	340	370
Pompa sottovuoto opzionale:	8,0 kg	8,0 kg	8,0 kg
Compressore d'aria opzionale:	15,0 kg	15,0 kg	15,0 kg
Presa multipla opzionale con cavo:	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Dispositivo di saldatura a 90° opzionale:	11,0 kg	16,5 kg	22,0 kg
Dispositivo di saldatura obliquo opzionale:	26,0 kg	39,0 kg	52,0 kg
Massima ampiezza di lavoro:	1.050 mm	1.550 mm	2.050 mm
Forza del tavolo (6 bar):	3.700 N	4.750 N	4.750 N
Forza di blocco (6 bar):	8.800 N	8.800 N	8.800 N
Spessore teorico delle lastre saldabili:	3 a 20 mm	3 a 20 mm	3 a 15 mm
PE [0,15 N/mm ²]	3 a 30 mm	3 a 30 mm	3 a 20 mm
PP [0,10 N/mm ²]	3 a 30 mm	3 to 30 mm	3 a 20 mm
PVDF [0,10 N/mm ²]	≤ 6 mm	≤ 6 mm	≤ 4 mm
PVC-C a 6 bar [0,50 N/mm ²]	≤ 5 mm	≤ 5 mm	≤ 4 mm
PVC-U a 6 bar [0,60 N/mm ²]	60 mm	60 mm	60 mm
Spessore teorico delle lastre saldabili per materiale cavo e/o espanso (considerando le forze massime dei tavoli):	360 x 190 mm	360 x 190 mm	360 x 190 mm
Sezione minima del canale [B x H]:	∅ 325 mm	∅ 325 mm	∅ 325 mm
Diametro massimo del cilindro:	230 V 1/N/PE	230 V 1/N/PE	230 V 1/N/PE
Alimentazione elettrica della macchina con termoelemento alto 50 mm:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Alimentazione elettrica della macchina con termoelemento alto 100 mm:	400 / 230 V	400 / 230 V	400 / 230 V
Consumo elettrico della macchina base con termoelemento alto 50 mm:	3/N/PE 50/60 Hz	3/N/PE 50/60 Hz	3/N/PE 50/60 Hz
Consumo elettrico della macchina base con termoelemento alto 100 mm:	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW
Aumento della capacità con compressore opzionale:	2,0 kW	3,0 kW	4,0 kW
Aumento della capacità con sottovuoto opzionale:	0,48 kVA	0,48 kVA	0,48 kVA
Connessione aria compressa:	0,35 kVA	0,35 kVA	0,35 kVA
Termoelemento macchina base altezza 50 mm:	20 x 50 mm rivest. in Teflon, Tmax=260°		
Termoelemento macchina base altezza 100 mm:	20 x 100 mm rivest. in Teflon, Tmax=260°		
Lingua utilizzatore:	Simboli	Simboli	Simboli
Lingua documentazione:	D, GB, F, I, NL	D, GB, F, I, NL	D, GB, F, I, NL