

Saldatrici per lastre modello *ST 325 e ST 425*



Una sola tecnologia- molte applicazioni:

L'ultima stella nata nella ricerca delle macchine saldatrici testa a testa della Wegener International, brilla per mezzo della sua alta qualità e caratteristiche di facili operazioni di controllo. Come avviene sempre per la Wegener International, la costruzione del modello ST saldatrice testa a testa, è basata su di una struttura di macchina in acciaio pesante saldato con precisi tavoli di saldatura

La costruzione dei tavoli di saldatura garantisce precisione delle saldature testa a testa senza disallineamento anche con un utilizzo continuo della macchina al massimo della sua capacità.

Il disegno dei tavoli di saldatura, comprovato e brevettato, la sincronizzazione della forza meccanica che non richiede manutenzione (meccanismo parallelo di movimento) sono requisiti ideali per assicurare la qualità nella saldatura secondo i codici DVS 2208.

Inclusi nella macchina base c'è un controllo Siemens S7 - 200 PLC con pannello touch screen da 5.7 pollici. L'operatore può inserire i parametri di materiale e specifici disegni, pressioni, tempi e temperature in un display di facile comprensione/utilizzo. Con queste caratteristiche tutto quello che deve fare l'operatore è soltanto inserire i dati di lunghezza lastra, spessore e selezionare un materiale standard dal menù.

In questo modo la macchina calcolerà automaticamente e imposterà tutto il necessario rispettando dei tempi, pressioni e temperature.

I parametri programmati sono basati sulle attuali guide DVS e includono PP, PE, PVC estruso PVC pressato e PVDF. Le adeguate pressioni di saldatura sono controllate con una valvola apposita. Una finestra di avviso spiega chiaramente eventuali anomalie di funzionamento possibili correlati, facilitando così la risoluzione dei problemi.

Dati Tecnici	ST 325 <i>Art. 02.0000.05</i>	ST 425 <i>Art. 02.0000.01</i>
Lunghezza macchina (senza pannello di comando)	4.550	5.550
Larghezza macchina (mm)	1.000	1.000
Altezza macchina (mm)	1.100	1.100
Peso (kg)	2.650	3.250
Ampiezza massima di lavoro(mm)	3.050	4.050
Spessore max teorico saldabile	Da 3 a 25 mm	Da 3 a 25 mm
Spessore di saldatura : PP/PE/PVDF	da 3 a 25 mm	da 3 a 25
PP/PE	da 3 a 25 mm	da 3 a 25
PVC	da 3 a 6 [a 0.6 N/mm ²]	da 3 a 6 [a 0.6 N/mm ²]
Profilo ad U minimo saldabile	340x200	340x200
Cilindro minimo saldabile	380	380
Potenza installata	3.5	4.5
Connessione aria compressa	8 bar	8 bar
Potenza in chiusura (at 0.8 bar)	23	30
Potenza di saldatura (min)	700	700
Potenza di saldatura (max. , at 0.8 bar)	11.5	15.25
Elemento riscaldante	15x50 mm	15x50 mm