

Saldatrici a lama calda a comando ELETTRICO



Saldatrice a lama calda ad azionamento elettrico

Caratteristiche e tecnologia applicata

La saldatrice a lama calda ad azionamento elettrico è frutto di un'evoluzione tecnologica volta a migliorare la flessibilità degli impianti prodotti, in vista di una maggior correttezza geometrica e volumetrica del pezzo saldato.

L'impiego di tale tecnologia garantisce una elevata velocità di movimento, sia dei piani macchina che del carrello lame, ed un notevole risparmio energetico, dovuto all'ottimizzazione dell'energia erogata, al recupero e riconversione della stessa ed alla riduzione della dispersione del calore.

La configurazione della macchina prevede un telaio di sostegno dotato di ripari perimetrali e varco tecnico di carico pezzi protetto da cancello frontale; all'interno sono installati due piani mobili con spostamento autocentrante e telaio lame mobile solo orizzontalmente; sia i piani che il carrello sono movimentati tramite motore elettrico apposito e, nel caso dei piani, sono previste due cremagliere sovrapposte alle guide di scorrimento. All'interno della struttura è inoltre previsto un vano coibentato tramite due ripari appositi, che accoglie il carrello lame quando a riposo, impedendo così la dispersione di calore.

Precisione

Velocità

Risparmio energetico

Descrizione tecnica

I vantaggi

- Facilità isolamento lame;
- Recupero energetico del calore irradiato;
- Dispersione del calore pressoché nulla;
- Rigidità strutturale;
- Preciso e ripetitivo posizionamento dei piani macchina;
- Precisione del pezzo saldato;
- Elevata velocità di movimento.
- Facilità di accesso per interventi di manutenzione.



Saldatrice ad azionamento elettrico: zona carrello-lama

OPTIONAL

Il vano coibentato che accoglie il carrello lame, quando a riposo, può essere fornito completo di sistema di conversione a infrarossi, che trasforma il calore irradiato in energia elettrica riutilizzabile dalla macchina.

Caratteristiche Tecniche

		BASE
Max dimensione lama calda	mm	900x500
Max corsa orizzontale lama calda	mm	650
Massa lama calda	Kg	100
Regolazione corsa verticale lama calda	mm	—
Zone lama calda previste	n°	4
Velocità telaio lame	m/min	33
Accelerazione telaio lame	m/secq	1,5
Max potenza riscaldamento lama calda	Kw	24
Forza chiusura pressa	Kg	1150
Corsa piani pressa cad.	mm	300
Massa piani pressa cad.	Kg	150
Velocità piani pressa	m/min	28
Accelerazione pressa	m/secq	1,5
Massa posaggi cad.	Kg	150
Luce macchina	N°	900
Consumo max energia elettrica	Kw	29
Consumo aria cad. Venturi	NI/s	2,2
Venturi installati	N°	2
Dimensione macchina: (LxPxH)	mm	1850x2400x2280
Dimensione piano lavoro	mm	1080x600
Peso	kg	1900