

PTA200 VALVES

*Impianto automatico
per rivestimenti P.T.A.
su steli e sedi valvole*

PTA200VALVES è una macchina automatica per rivestimenti saldati con tecnologia P.T.A. di steli e sedi valvola di dimensione piccola/media (peso massimo del pezzo 30 kg).

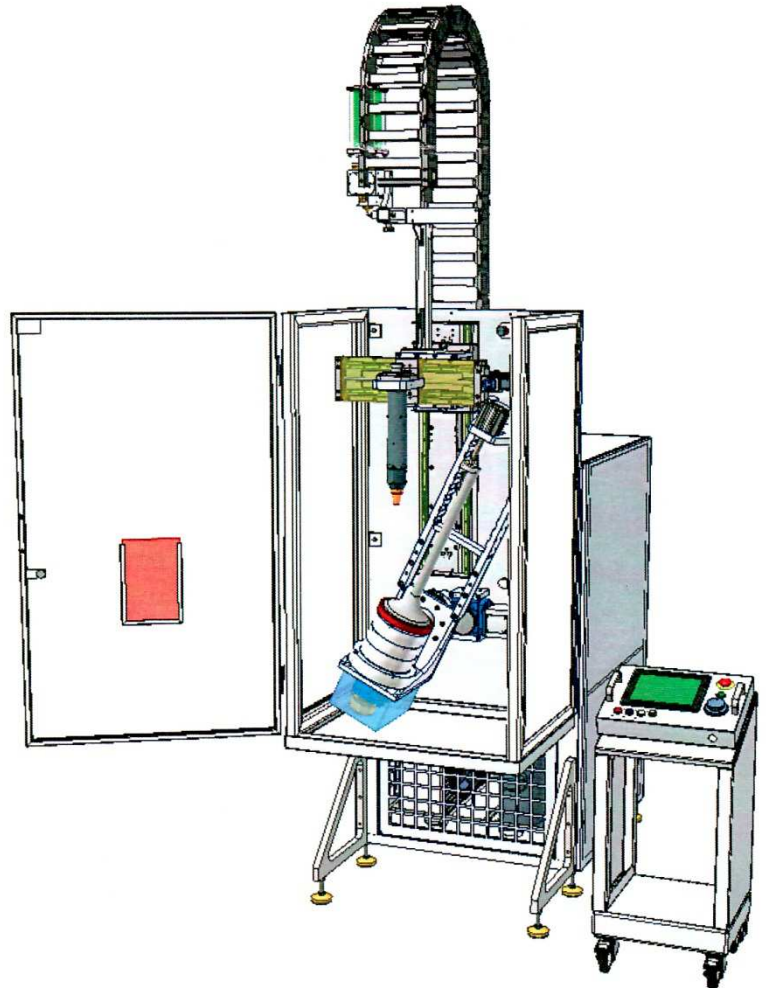
Questa macchina compatta è composta da:

- Saldatrice PTA
- Sistema a movimentazione cartesiana
- Console operatore

SALDATRICE PTA

Si tratta fondamentalmente del modello PTA200i prodotto da Commersald Impianti completa di torcia per saldatura raffreddata e alimentatore polvere mod. standard.

La saldatrice ha una corrente di uscita di 200A al 100% e può essere utilizzata in passata singola per ottenere spessori di saldatura **da 1 a 3,5 mm, oscillati fino a 40 mm e un tasso di deposito fino a 2 kg/h**, rispettando i severi parametri metallurgici.



SISTEMA DI MOVIMENTO

Si tratta di un semplice sistema a quattro assi (due assi cartesiani per movimentare la torcia e due assi in rotazione per movimentare il pezzo da saldare) che garantiscono:

- **un'uscita polvere costante** grazie alla possibilità di posizionare l'alimentatore polvere vicino al punto di saldatura ed in asse con la torcia.
- **alta precisione nel posizionamento**, anche dopo anni di utilizzo.
- **movimenti veloci** grazie al puntuale sistema di riduttori di movimento
- **adiacenza dell'operatore** al punto di saldatura con conseguente buona visibilità dell'arco plasma, anche a barriere di protezione chiuse.

Il Sistema è fornito completo di contropunta per supportare la valvola dallo stelo durante il basculamento del pezzo.

CONSOLE OPERATORE

La movimentazione degli assi è regolata e programmata dal software del PLC multilingue Mitsubishi. La programmazione è facile e intuitiva e vi possono essere salvati fino a 100 cicli di saldatura completi di movimentazione e parametri.



PTA200 VALVES

*Impianto automatico
per rivestimenti P.T.A.
su steli e sedi valvole*

CARATTERISTICHE TECNICHE PTA200VALVES

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Ingombro massimo (a porta chiusa)	Dimensioni (lxdxh)	mm	950x1900x3050
	Peso	Kg	500
Pezzo da saldare	Diametro massimo del deposito	mm	350
	Altezza massima del deposito	mm	800
	Peso massimo del pezzo	Kg	30
Quantità di deposito		Kg/h	0,5 - 2,0

CARATTERISTICHE DELLA SALDATRICE PTA200i

Generatore arco pilota	Corrente in uscita	A	70 a 100%
Generatore arco trasferito	Corrente in uscita	A	200 a 100%
Alimentatore polvere	Uscita	Kg/h	0,5 - 3,5
	Capacità	Kg	7
Torcia di saldatura YZR250	Elettrodo Tungsteno Ø	mm	4
Frigo	Potenza data (acqua a 20°C)	W	8700
Potenza		KVA	16,7

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE

Struttura	Corsa asse verticale	mm	500
Oscillatore	Massima ampiezza oscillazione	mm	40
	Corsa utile	mm	300
Tavola rotante	Basculamento	gradi	0° - 90°
Potenza		KVA	0,525
Tensione			400V 50/60Hz (3F+N+T)

