

PTA200 ROT

*Impianto automatico
per riporti
saldati P.T.A.*

**PTA200ROT è un impianto automatico
per riporti saldati con tecnologia
plasma arco trasferito con polvere
su anelli e pezzi cilindrici
di piccole dimensioni
(peso massimo del pezzo 10 kg)**

L'impianto, studiato per avere un ingombro molto ridotto, si compone di:

- una saldatrice PTA
- una movimentazione cartesiana
- una consolle operatore su pulpito carrellato.

SALDATRICE PTA

E' impiegato il modello PTA200i di produzione Commersald (vedi relativa scheda tecnica) completa di torcia di saldatura raffreddata ed alimentatore della polvere. La saldatrice garantisce una corrente in uscita di 200A al 100% e consente di eseguire in singola passata **saldature di spessore da 1 a 3,5 mm con larghezza fino a 40 mm. e tasso di deposito fino a 2 Kg/h**, rispettando severi parametri metallurgici.

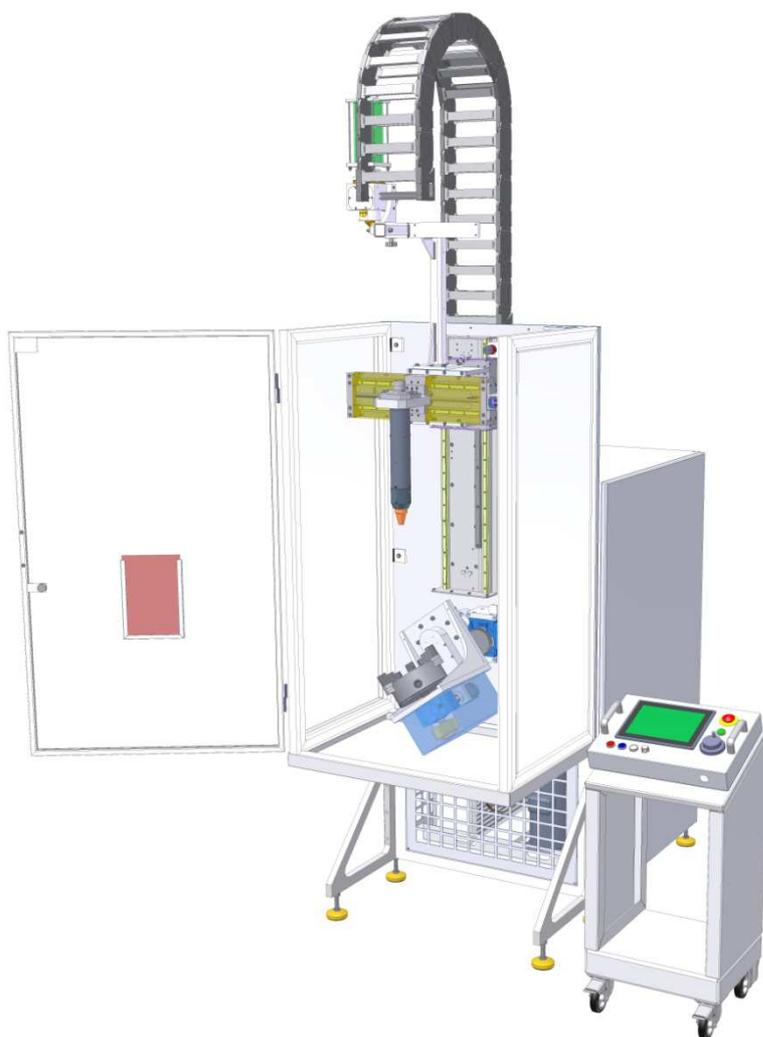
MOVIMENTAZIONE

Si tratta di un semplice sistema a quattro assi (due cartesiani per la movimentazione della torcia e due rotanti per la movimentazione del pezzo) che garantisce:

- **regolarità di uscita della polvere** grazie alla possibilità di posizionare l'alimentatore prospiciente ed in asse con la torcia di saldatura.
- **elevata precisione di posizionamento**, anche dopo anni di utilizzo dell'impianto.
- **posizionamenti rapidi** grazie alla ridotta movimentazione.
- **vicinanza dell'operatore** al punto di saldatura e quindi buona visibilità dell'arco, anche con barriere di protezione chiuse.

CONSOLE OPERATORE MULTILINGUE

La gestione degli assi viene programmata e controllata dal software implementato nel PLC della consolle. Il sistema di programmazione è semplice ed intuitivo e consente di memorizzare fino a 100 cicli di saldatura completi sia dei parametri di movimento che di saldatura.



PTA200 ROT

*Impianto automatico
per riporti
saldati P.T.A.*

CARATTERISTICHE TECNICHE PTA200ROT

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO

Ingombro (porta chiusa)	Dimensioni (l x p x h)	mm	950x1620x3400
	Peso	Kg	900
Pezzo da riportare	Diametro max riporto	mm	350
	Altezza max riporto	mm	400
	Peso max pezzo	Kg	10
Tasso di deposito		Kg/h	0,5 - 2,0

CARATTERISTICHE DELLA SALDATRICE PTA200i

Generatore arco pilota	Corrente in uscita	A	70 al 100%
Generatore arco trasferito	Corrente in uscita	A	200 al 100%
Alimentatore polvere	Portata	Kg/h	0,5 - 3,5
	Capienza	Kg	7
Torcia di saldatura YZR250	Ø elettrodo di tungsteno	mm	4
Refrigeratore	Potenza resa (acqua a 20°C)	W	8700
Potenza		KVA	16,7

CARATTERISTICHE DELLA MOVIMENTAZIONE CARTESIANA

Struttura	Corsa asse verticale	mm	500
Oscillatore	Ampiezza di osc max	mm	40
	Corsa utile	mm	300
Tavola rotante	Brandeggio	gradi	0° - 90°
Potenza installata		KVA	0,525
Tensione		400V 50/60Hz (3F+N+T)	



COMMERSALD IMPIANTI SRL

www.commersald.com

impianti@commersald.com

Stabilimento e uffici:

Via Labriola 42, Modena, Italy

Tel: +39059822374 Fax: +39059333099