


CARPANO
EQUIPMENT
welding automation



I ITA

VPR-4WD

Traina filo freddo a 4 rulli,
con controllo digitale

carpano.it

VPR-4WD

Traina filo freddo a 4 rulli,
con controllo digitale



L'azienda si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso alle macchine descritte, e non risponde per eventuali errori di stampa.

Tutti i diritti sono riservati. L'impiego e la riproduzione, anche parziale, di testi ed immagini sono possibili solo previa nostra autorizzazione scritta.

- La versione più aggiornata è quella presente sul sito internet

VPR-4WD è un traina filo a 4 rulli, con motore in DC con encoder, in grado di garantire costanza e precisione nel traino del filo, nei processi TIG e Plasma, sia in modalità “filo freddo” che “filo caldo”.

Il prodotto è stato concepito per un uso modulare, in modo da poter soddisfare tutti gli impieghi possibili:

- Manuale con torcia impugnabile, in questo caso sarà il traina filo che gestisce tutta la sequenza di lavoro
- Automatico, con traina filo completo del suo programmatore ma gestito insieme ad altre apparecchiature
- Automatico, con traina filo senza il suo programmatore, gestito direttamente dal PLC della sua macchina.



01. VPR-4MOT Gruppo motoriduttore
02. VPR-4RC Pannello di controllo
03. VPR-4RCS Supporto per Pannello
04. VPR-4SUP Struttura di trasporto
05. VPR-4BOB Supporto bobina

Dati Tecnici

01. Alimentazione

- Cavo da 5 m, 230V, mono
- Potenza impiegata 100 VA

02. Connettore 5 poli per ingressi/uscite

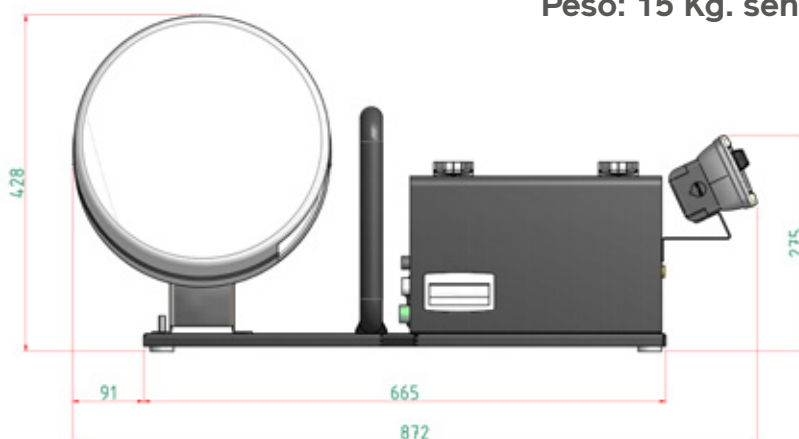
- Uscita innesco saldatura
- Ingresso Start
- Ingresso Arco ON

03. Connettore Pannello di controllo, cavo standard da 1m, su richiesta prolunghe da 5 o 10m

04. Fusibile

Altri dati:

- Velocità filo da 100 a 4430 mm/min
- Ø Rullini 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6
- Potenza motore 100W con encoder



Peso: 15 Kg. senza filo



Peso: 7,5 Kg.

Gli accessori

- 01. 3D-Wire, slitta guidafile a 3 assi
- 02. CEFF, slitta guidafile a 4 assi
- 03. Torcia manuale con kit filo freddo
- 04. Guaina in acciaio armonico, fino a 4 m.



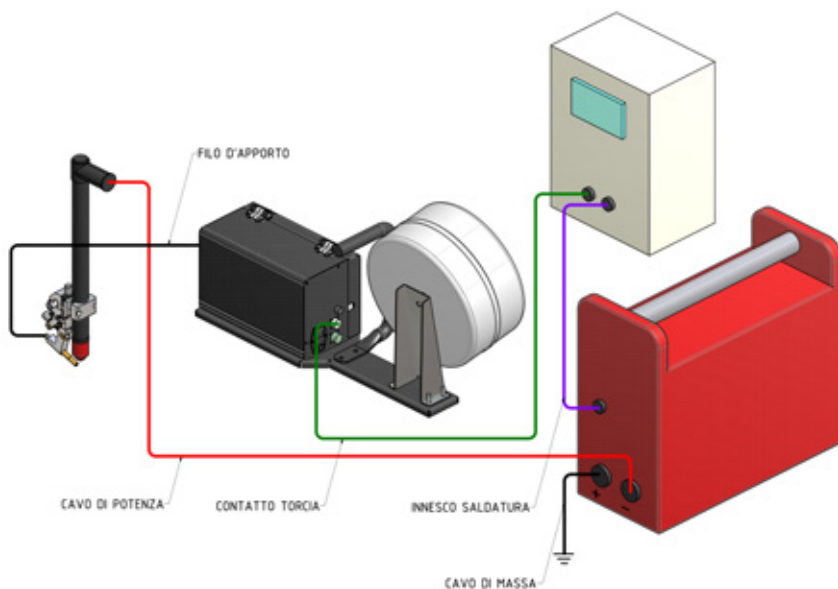
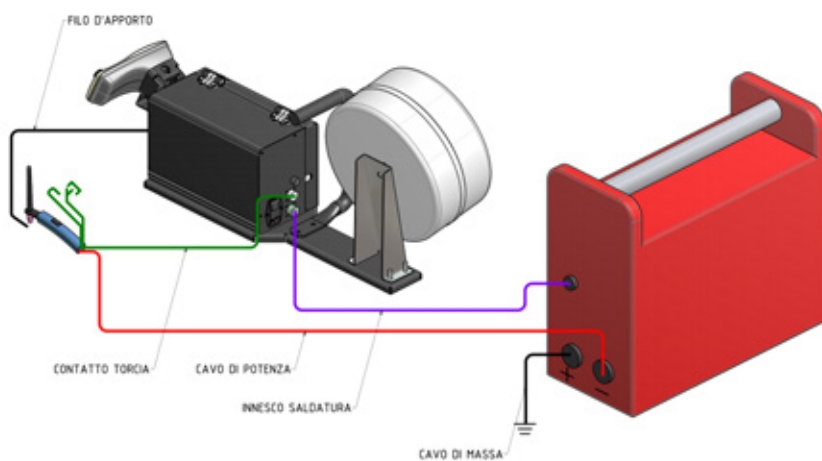
Uso manuale, esempio di connessione:

In questo caso il VPR-4WD regola il ciclo di lavoro:

- L'operatore preme il contatto torcia (2 o 4 t)
- Il traina filo accende l'arco
- Il filo parte dopo il tempo impostato
- L'operatore arresta il contatto torcia (2 o 4t)
- Arresto filo, con arretramento selezionato
- Arresto arco dopo tempo selezionato

Uso automatico, esempio di connessione, con controllo PLC o da macchina esterna.

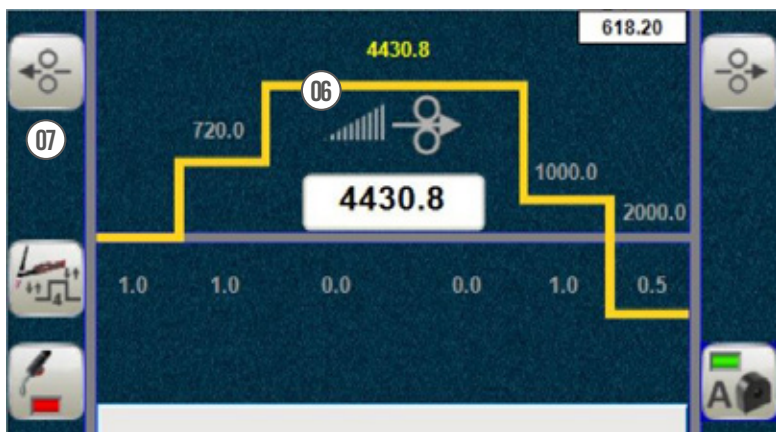
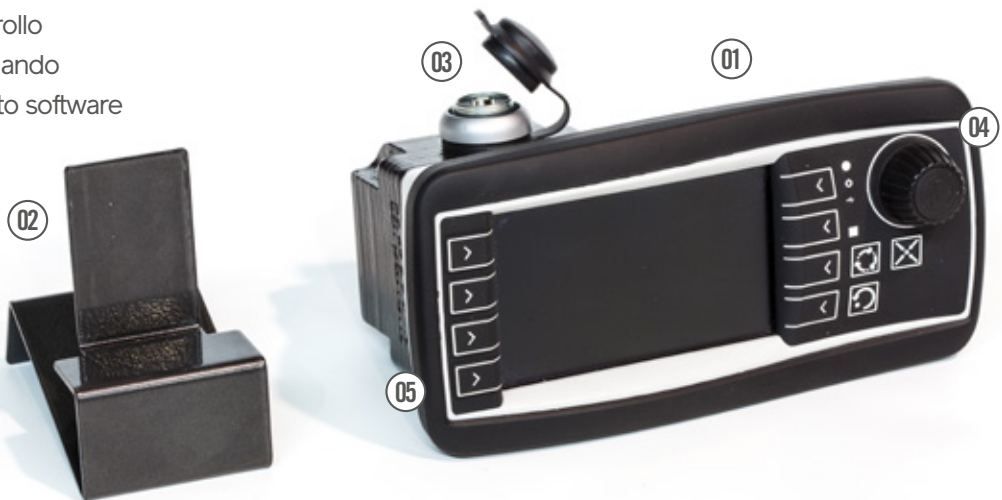
In questo caso il PLC regola il processo, escludendo, di fatto, il pannello di controllo. Comunicazione tra gruppo motore e PLC.



Pannello di controllo, le funzioni

- 01. VPR4.P001 Pannello di controllo
- 02. VPR4.013 Supporto telecomando
- 03. Porta USB per aggiornamento software
- 04. Manopola multifunzione
- 05. Pulsanti monofunzione

- Cavo di prolunga pannello, disponibile da 5 e 10m.



Con la Manopola 4 è possibile regolare tutti i vari parametri, per passare da una funzione all'altra è sufficiente premere la manopola stessa.

Nell'area 6 compare il simbolo della funzione attiva.

Le funzioni laterali 7 sono invece selezionabili con i pulsanti monofunzione 5, vicini ad ogni icona.

Manopola multifunzione:

- Ritardo partenza filo
- Velocità di start
- Durata velocità di start
- Velocità di lavoro
- Velocità finale
- Durata velocità finale
- Velocità ritorno filo
- Tempo ritorno filo
- Tempo emissione
- Tempo stop

Pulsanti monofunzione:

- Consenso a saldatrice attivato
- Consenso a saldatrice disattivato
- Comando a 2 tempi
- Comando a 4 tempi
- Ingresso arco ON attivato
- Ingresso arco ON disattivato
- Filo indietro in manuale
- Filo avanti in manuale

1. MODALITÀ DELL'OBBLIGO DI FORNITURA

Le condizioni generali di vendita di cui appresso s'intendono sempre applicabili ad ogni ordine del compratore. Si ritiene perciò come non scritta qualsiasi clausola di fornitura contrastante con le presenti condizioni generali scritta dal compratore sui suoi ordini o su qualunque altro documento fatto pervenire al venditore. Il compratore deve inoltrare gli ordini al venditore in forma scritta. Il venditore si riserva la facoltà di accettare ordini telefonici e verbali. L'ordine si intende perfezionato quando perviene al compratore l'accettazione scritta dello stesso (conferma d'ordine) da parte del venditore o, in mancanza, automaticamente dopo 15 gg dal ricevimento dell'ordine da parte del venditore. Tutte le offerte e i prezzi sono indicativi e non impegnativi. Pertanto il venditore si considera vincolato esclusivamente da quanto espresso nelle sue conferme d'ordine.

2. TERMINI DI CONSEGNA

Le date di consegna indicate dal venditore nonché quelle riportate sugli ordini del compratore s'intendono indicative e non impegnative e sono subordinate alla fornitura puntuale da parte del compratore di tutte le specifiche, alle variazioni dovute alla disponibilità della merce presso i fornitori o a cause di forza maggiore: ritardi nelle consegne dovute a dette variazioni di disponibilità non sono imputabili al venditore, il quale non è tenuto al risarcimento di eventuali danni subiti dal compratore. Quali cause di forza maggiore sono da considerare anche gli incidenti (sul lavoro, malattie etc) ed ogni altra circostanza dalla quale può dipendere una totale o parziale riduzione di lavoro, nonché la mancanza di materie prime, difficoltà di trasporto etc. Il venditore si riserva altresì la facoltà di sospendere la consegna della merce qualora il compratore non abbia provveduto al saldo di fatture relative ad altre forniture i cui termini di pagamento siano scaduti.

La merce risulterà a tutti gli effetti consegnata al compratore nel momento in cui viene ritirata dal vettore o dal compratore stesso presso il magazzino del venditore.

3. PAGAMENTO E TERMINI DI PAGAMENTO

I pagamenti devono essere effettuati al domicilio del venditore e secondo le condizioni concordate.

In caso ritardo le somme dovute comporteranno di pieno diritto l'addebito di interessi sulla base del T.U.S. (tasso ufficiale di sconto) maggiorato di 5 punti. In caso di mancato pagamento il compratore è da considerarsi in mora senza necessità di alcuna intimazione da parte del venditore. La presenza di eventuali vizi e/o difetti nei prodotti non legittima il compratore a sospendere il pagamento delle fatture. Qualora il cliente dovesse sospendere e/o ritardare i pagamenti, il venditore potrà sospendere le forniture, salva la facoltà di considerare risolto di diritto il contratto e di richiedere i danni.

4. GARANZIA

CARPANO EQUIPMENT garantisce i prodotti realizzati per un periodo di 24 mesi dalla data di consegna, per un ciclo di lavoro di 8 ore giornaliere. La garanzia si intende franco stabilimento della CARPANO EQUIPMENT.

CARPANO EQUIPMENT garantisce le prestazioni dei propri prodotti in conformità alle istruzioni riportate sui relativi manuali. Per i prodotti su commessa la garanzia è inerente alle specifiche concordate con il cliente.

5. DECADIMENTO DELLA GARANZIA

Qualsiasi manomissione o intervento non autorizzato comporta il decadimento immediato della garanzia.

6. RESPONSABILITÀ PER DANNI

La responsabilità del venditore è limitata ai soli obblighi sopra riportati e resta perciò espressamente convenuto che il venditore non assume alcuna responsabilità per danni derivanti da qualsiasi causa connessa all'impiego e all'utilizzo dei prodotti venduti.

CARPANO EQUIPMENT non è responsabile e non potranno pertanto essere addebitati per nessuna ragione i costi di:

- fermo macchina.
- danni diretti o indiretti dovuti al non funzionamento delle apparecchiature.
- ore di lavoro per sistemazione di eventuali problemi sulle apparecchiature.

7. RISERVA DI PROPRIETÀ

Fino ad avvenuto integrale pagamento di qualsiasi credito derivante da rapporto d'affari, compreso ogni credito accessorio e fino ad avvenuto pagamento degli effetti e degli assegni consegnati, la proprietà della merce resta riservata al venditore.

8. FORO COMPETENTE

E' stabilita la competenza esclusiva del foro di Bologna per ogni controversia relativa al contratto.

9. LEGGI APPLICABILI

La legge applicabile al contratto è da ritenersi quella italiana.

CARPANO EQUIPMENT Srl
via del Legatore, 7 / 40138 Bologna - Italy
tel. +39 051 6053215 - fax +39 051 6053218
info@carpano.it



CARPANO EQUIPMENT Srl

Via del Legatore, 7 / 40138 Bologna Italy

T. +39 051 6053215 / F. +39 051 6053218

e-mail: info@carpano.it

carpano.it