



Valentek S.r.l.

Automation Solutions

CP 2.0

**POSIZIONATORI DI SALDATURA
CIRCOLARE**



Valentek si distingue per la qualità dei suoi prodotti, realizzati con materiali resistenti e tecnologie all'avanguardia e si contraddistingue anche per la flessibilità dei suoi servizi



www.valentek.it

CP 2.0 POSIZIONATORI DI SALDATURA CIRCOLARE

Automazione evoluta per giunti strutturali perfetti e finiture uniformi

La gamma CP Valentek rappresenta la soluzione d'avanguardia per la saldatura circonferenziale automatizzata di componenti cilindrici, tubolari e corpi cavi. Progettata per soddisfare i settori industriali più esigenti, la serie CP assicura giunti di altissima qualità, una finitura estetica impeccabile e una continuità di processo che elimina le criticità tipiche della saldatura manuale.

Grazie all'integrazione di tecnologie MIG/MAG, TIG, PLASMA e SAW, i sistemi CP garantiscono una resistenza meccanica superiore e risultati perfettamente ripetibili, ottimizzando i tempi di produzione anche su lotti di grandi dimensioni.



Precisione Rotazionale e Affidabilità Strutturale

La meccanica della gamma CP è studiata per operare in condizioni di carico dinamico, garantendo stabilità millimetrica:

- **Qualità Costante:** Saldatura circonferenziale continua con finitura omogenea lungo l'intero perimetro.
- **Rotazione ad Alta Precisione:** Movimenti fluidi e controllati per giunti perfettamente centrati e privi di difetti.
- **Architettura Robusta:** Strutture sovradimensionate ideali per la lavorazione di tubi, flange, serbatoi, fondi e componenti a pressione.
- **Solidità:** Sistemi idonei per applicazioni soggette a stress meccanici, vibrazioni e alte pressioni.

Controllo Intelligente e Smart Factory

Il cervello elettronico dei posizionatori CP trasforma la saldatura in un processo data-driven:

- **PLC & CN Evoluti:** Gestione integrale del ciclo tramite controlli numerici di ultima generazione.
- **Ripetibilità Assoluta:** Garanzia di qualità costante dal primo all'ultimo pezzo del lotto.
- **Digitalizzazione Totale:** Tracciabilità completa dei parametri di processo e predisposizione ai sistemi di fabbrica intelligente.
- **Service Remoto:** Modulo di teleassistenza integrato per il supporto tecnico in tempo reale.

Modelli **CP Standard**

Il pilastro della gamma per lavorazioni lineari e precise.

- **Configurazione con testa fissa** a rotazione motorizzata.
- **Contropunta mobile** assialmente per adattarsi a diverse lunghezze.
- **Trave superiore con testa saldatrice** a scorrimento assiale per un posizionamento rapido.

Modelli **CP DH**

Versione **Double Head** (Doppia Testa)

Massima flessibilità su componenti complessi

- **Due teste mobili assialmente:** una motorizzata e una folle.
- **Sollevatore centrale fisso** per agevolare il carico, il posizionamento e il supporto del pezzo.
- Trave con testa saldatrice mobile per coprire l'intera area di lavoro.



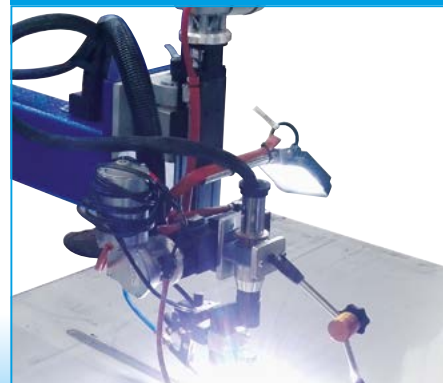
Abbinabile con WF4R



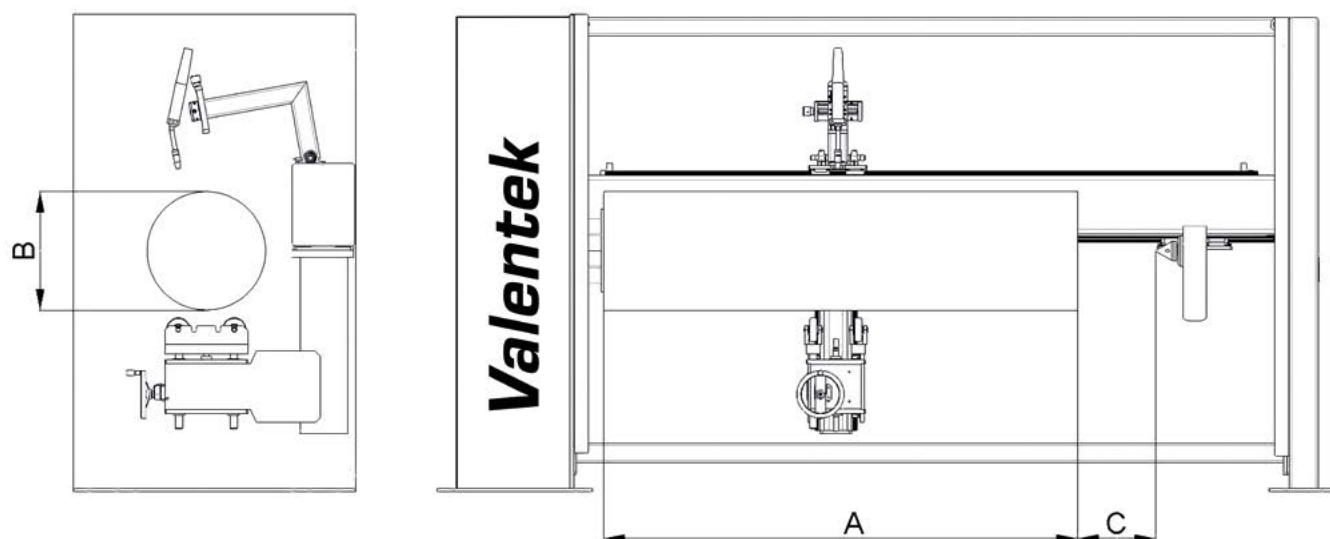
Abbinabile con OSCILLATORE



Abbinabile con AVC



Caratteristiche tecniche CP 2.0



Modelli	CP500	CP1000	CP1500	CP2000	CP2500	CP3000
A) Lunghezza utile saldatura (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000
B) Diametri saldabili esternamente (mm)	50÷600					
C) Corsa svincolo contropunta (mm)	150	150	150	200	200	200
Portata (kg)	300	300	300	400	400	500
Procedimenti di saldatura applicabili	MIG/MAG-TIG-PLASMA-SAW					

Accessori CP 2.0

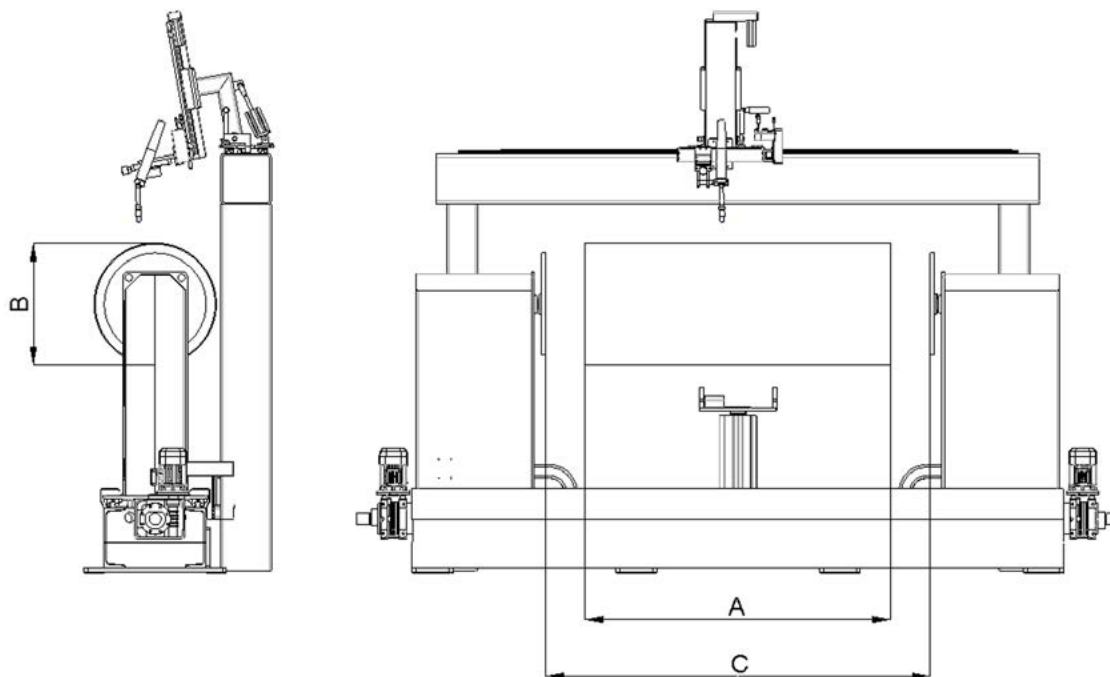
- Sollevatore regolabile con volantino e svincolo pneumatico
- Sollevatore doppio regolabile con volantini e svincolo pneumatico (non applicabile per CP500)
- Secondo carrello porta torcia
- Slitta verticale motorizzata corsa 300 mm
- Slitta orizzontale motorizzata corsa 200 mm
- Movimento carrello torcia motorizzato
- Mandrino autocentrante a 3 griffe *
- Scarpetta protezione superiore saldatura
- Kit filo freddo WF4R
- Suguigiunto probe 2 assi
- Seguigiunto laser 2 assi
- Kit AVC
- Oscillatore elettronico 50 mm
- Sistema recupero flusso 1 testa
- Sistema recupero flusso 2 teste
- Puntatore led

* Nota: l'applicazione del mandrino riduce la lunghezza utile dell'impianto

VERSATILITÀ SETTORIALE E PERSONALIZZAZIONE "FUORI STANDARD"

Oltre lo Standard: Il nostro ufficio tecnico non si limita al catalogo. Progettiamo soluzioni completamente customizzate, sviluppate per risolvere sfide applicative uniche e geometrie fuori standard, mantenendo l'approccio ingegneristico che distingue il marchio Valentek.

Caratteristiche tecniche CP DH



Modelli	CP1500DH	CP2000DH	CP3000DH	CP4000DH	CP5000DH	CP6000DH
A) Lunghezza utile saldatura (mm)	1500	2000	3000	4000	5000	6000
B) Diametri saldabili estern. (mm)	50÷600					
C) Corsa svincolo contropunta (mm)	1900	2400	3400	4400	5400	6400
Portata (kg)	300	400	500	800	800	800
Procedimenti di saldatura applicabili	MIG/MAG-TIG-PLASMA-SAW					

Accessori CP DH

- Secondo carrello porta torcia
- Slitta verticale motorizzata corsa 300 mm
- Slitta orizzontale motorizzata corsa 200 mm
- Movimento carrello torcia motorizzato
- Mandrino autocentrante a 3 griffe *
- Scarpetta protezione superiore saldatura
- Kit filo freddo WF4R
- Suguigiunto probe 2 assi
- Seguigiunto laser 2 assi
- Kit AVC
- Oscillatore elettronico 50 mm
- Sistema recupero flusso 1 testa
- Sistema recupero flusso 2 teste
- Puntatore led

* Nota: l'applicazione del mandrino riduce la lunghezza utile dell'impianto

VERSATILITÀ SETTORIALE E PERSONALIZZAZIONE "FUORI STANDARD"

Oltre lo Standard: Il nostro ufficio tecnico non si limita al catalogo. Progettiamo soluzioni completamente customizzate, sviluppate per risolvere sfide applicative uniche e geometrie fuori standard, mantenendo l'approccio ingegneristico che distingue il marchio Valentek.

PROFILO AZIENDALE

Valentek srl è l'esperienza che innova la saldatura automatica, nata dall'unione di professionisti con oltre 25 anni di esperienza nel settore delle automazioni industriali. *Valentek srl* è un'azienda dinamica che fonde il prezioso know-how tecnico con una costante spinta verso l'innovazione tecnologica.

La nostra missione è trasformare le sfide produttive dei nostri clienti in soluzioni concrete, progettando impianti che garantiscono i massimi livelli di efficienza, precisione e flessibilità. Non ci limitiamo a fornire macchinari, ma costruiamo partnership durature basate sulla qualità e sull'affidabilità.



Valentek
Automation Solutions



VALENTEK: L'efficienza che salda il futuro: sicura, sostenibile, automatizzata.

IL VALORE DI SCEGLIERE VALENTEK

- **Know-How Consolidato:** Un'eredità tecnica di oltre due decenni applicata alle moderne sfide del mercato.
- **Ingegneria su Misura:** Progettazione e realizzazione di soluzioni personalizzate, cucite sulle reali esigenze del cliente.
- **Avanguardia Tecnologica:** Integrazione dei più avanzati standard di controllo e digitalizzazione.
- **Service Specializzato:** Assistenza tecnica qualificata e personale costantemente aggiornato.
- **Sicurezza e Sostenibilità:** Impianti progettati nel rigoroso rispetto delle normative, ottimizzando i consumi e le risorse.

UN PUNTO DI RIFERIMENTO GLOBALE

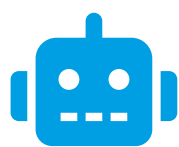
Grazie a una comprovata esperienza nel campo del revamping e della ristrutturazione di sistemi esistenti, Valentek si è affermata come punto di riferimento trasversale in svariati ambiti industriali. Dalla consulenza iniziale alla messa in servizio, ogni nostro intervento mira a un obiettivo chiaro: ottimizzare i cicli di lavoro per massimizzare la produttività.

Scegliere Valentek significa investire in sistemi sicuri, efficienti e pronti per le sfide della Transizione 5.0, dove l'eccellenza del giunto saldato incontra la sostenibilità del processo produttivo.

Soluzioni efficienti, sicure e sostenibili per ogni tipo di esigenza di saldatura automatizzata.

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI:

In un mercato globale che impone efficienza e competitività, le soluzioni **Valentek** ottimizzano i cicli di lavoro, riducono drasticamente i tempi morti e garantiscono una qualità di saldatura costante, proteggendo il valore del vostro investimento nel tempo.



Automazioni per impianti di saldatura



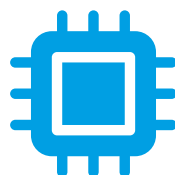
Complementi d'impianto di saldatura



Sistemi di visione e controllo saldatura



Sistemi di controllo con radiocomando



Interfacce per gestione automatizzata Industria 5.0



Impianti automatizzati su misura

SERVIZI VALENTEK:

L'automazione non finisce con l'installazione. Mentre altri si fermano alla vendita, **Valentek** valorizza il vostro investimento con **service specializzati**, revamping strutturali e interventi d'emergenza, assicurando che la vostra linea di saldatura resti performante, sicura e tecnologicamente all'avanguardia, anno dopo anno.



Revamping impianti di saldatura automatizzata



Manutenzione programmata e straordinaria



Pronto intervento guasti



Spostamento impianti in sicurezza

Revamping Tecnologico: Non sostituire, evolvi. Aggiorniamo i tuoi impianti esistenti per portarli agli standard produttivi attuali, il Revamping è **una scelta sostenibile ed economica**: permette di avere prestazioni da "macchina nuova" su una struttura già ammortizzata.



Manutenzione Strategica: Interventi programmati per azzerare i fermi macchina imprevisti e preservare la precisione meccanica.

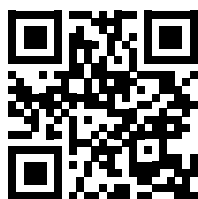
Pronto Intervento & Safety: Personale specializzato per la risoluzione guasti e lo spostamento impianti in totale sicurezza, minimizzando i rischi operativi.



Valentek

Automation Solutions

Valentek si distingue per la qualità dei suoi prodotti, realizzati con materiali resistenti, tecnologie all'avanguardia che si contraddistinguono anche per la flessibilità applicativa



www.valentek.it



Valentek

Automation Solutions

VALENTEK S.r.l. - Tel. +39 049 825 6345 - e-mail: info@valentek.it
Via Maestro Antonio Ceccon, 5e - 35010 Loreggia (PD) - Italy