



Valentek S.r.l.

Automation Solutions

LS

**BANCHI DI SALDATURA
LONGITUDINALE**



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

LS BANCHI DI SALDATURA LONGITUDINALE

Evoluzione tecnologica, precisione millimetrica e personalizzazione su misura

LS è il risultato di un'esperienza pluriennale dedicata all'innovazione nei processi di automazione. Progettata specificamente per la saldatura longitudinale di virole e lamiera, la serie LS rappresenta lo standard per le aziende che esigono precisione elevata, affidabilità operativa e una ripetibilità assoluta, anche nelle applicazioni più sfidanti.

Movimentazione Fluida e Stabilità Strutturale

LS



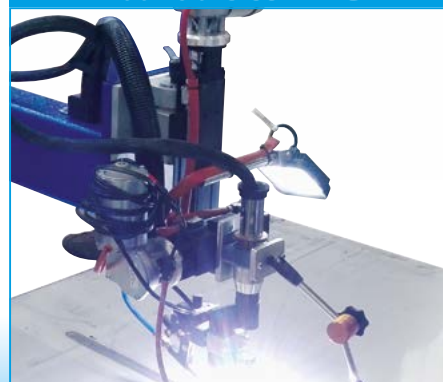
La meccanica Valentek è sinonimo di solidità e assenza di vibrazioni:

- **Guide Temperate e Rettificate:** Movimentazione lineare su sistemi a circolazione di sfere per un controllo fluido.
- **Carrello Mobile Evoluto:** Supporto torcia con svincolo pneumatico verticale e slitta manuale a croce per regolazioni micrometriche.
- **Design Anti-Vibrazione:** Struttura progettata per ridurre le tolleranze e massimizzare la stabilità del cordone di saldatura.

Abbinabile con WF4R



Abbinabile con AVC



Ingegneria di Qualità per Prestazioni Superiori

Il cuore tecnologico della gamma LS integra componenti d'eccellenza per garantire continuità operativa:

- **Barra di supporto in Rame Cromo/Zirconio:** Progettata per resistere all'usura e alle sollecitazioni termiche più intense.
- **Pressori in Lega di Bronzo:** Assicurano un bloccaggio uniforme e sicuro, prevenendo ogni minima deformazione del materiale.
- **Raffreddamento Integrato:** Un sistema evoluto per preservare l'integrità della barra e prolungarne la vita utile.



Modelli **LS Standard**

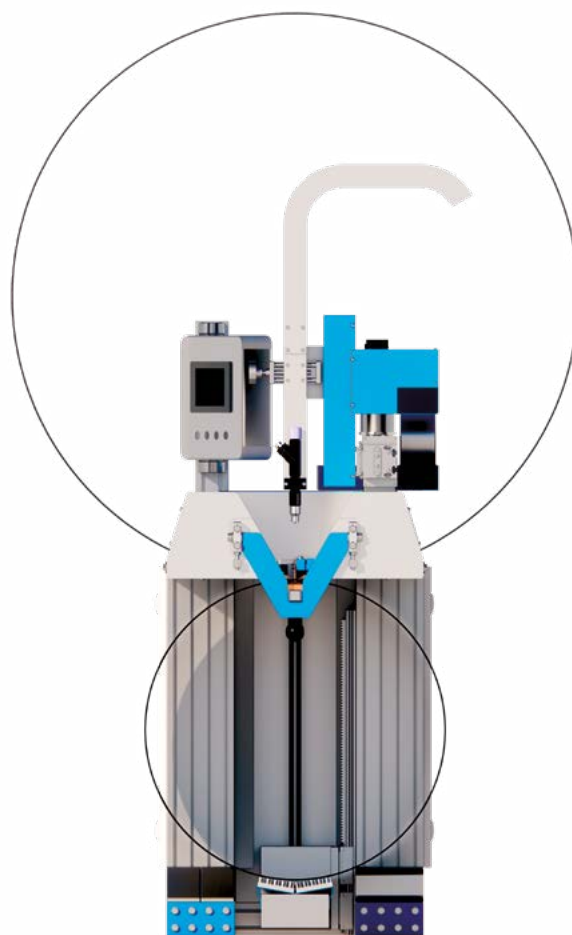
La versione base per lamiere piane e virole, dotata di Controllo Numerico. La gestione automatizzata dei cicli a step riduce i tempi di carico/scarico e minimizza l'errore umano.

- **Sincronizzazione Totale:** Trave con carrello porta torcia motorizzato per una gestione costante della velocità.
- **Automazione Opzionale:** Sollevatore motorizzato per l'accostamento assistito dei lembi, elevando la produttività dell'impianto.



Modelli **LSC (Combinata)**

Per la saldatura dall'interno di virole di grandi diametri.



Altri Modelli **LS Specializzati**

- **LSI (Piana):** Ottimizzata per la giunzione di lamiere piane di grandi dimensioni.
- **LSV (Verticale):** La soluzione ideale per la saldatura di virole in posizione verticale.
- **LSR (Elevabile):** Altezza di carico/scarico regolabile per la massima ergonomia operativa.
- **LSA (Automatica):** Ciclo integrale: accostamento, chiusura, saldatura e scarico senza intervento manuale.

Caratteristiche tecniche LS Standard

Modelli	LS525	LS1050	LS1550	LS2050	LS2550	LS3050
Lunghezza saldabile (mm)	525	1050	1550	2050	2550	3050
Diametri saldabili esternamente (mm)	60÷800	80÷800	110÷800	150÷800	240÷800	240÷800
SPESSORI (mm)	0,5÷5	0,5÷5	0,5÷5	1÷8	1÷8	1÷8
Procedimenti di saldatura applicabili	MIG/MAG-TIG-PLASMA-SAW					
Azionamento gancio su supporto barra	Manuale			Pneumatico		
Funzione ciclo semi-automatico	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Accessori LS Standard

Modelli	LS525	LS1050	LS1550	LS2050	LS2550	LS3050
Sollevatore motorizzato	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Opzione rialzo	Non applicabile			☒	☒	☒
Opzione supporto barra amagnetico	☒	☒	☒	☒	Non applicabile	
Battuta mobile virola manuale	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Centralina raffreddamento barra	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Chiller per raffreddamento barra per cicli gravosi	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Scarpetta protezione superiore saldatura	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Immissione gas protezione inferiore saldatura	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Gruppo filo freddo WF4R	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kit AVC	Non applicabile			☒	☒	☒
Puntatore led per virole prepuntate	☒	☒	☒	☒	☒	☒

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 LSC (Combinata)

Modelli	LSC1550	LSC2050	LSC2550	LSC3050	LSC4100	LSC5100
Lunghezza saldabile (mm)	1550	2050	2550	3050	4100	5100
Diametri saldabili esternamente (mm)	110÷800	150÷800	240÷800	240÷800	350÷1000	500÷1000
Diametro minimo saldabile interno (mm)	1300	1300	1300	1500	1500	1500
SPESSORI (mm)	1÷8	1÷8	1÷8	2÷15	2÷15	2÷15
Procedimenti di saldatura applicabili	MIG/MAG-TIG-PLASMA-SAW					
Azionamento gancio su supporto barra	Manuale	Pneumatico				
Funzione ciclo semi-automatico	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Accessori LSC (Combinata)

Modelli	LSC1550	LSC2050	LSC2550	LSC3050	LSC4100	LSC5100
Sollevatore motorizzato	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Opzione rialzo	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Opzione supporto barra amagnetico	☒	☒	Non applicabile			
Battuta mobile virola manuale	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Centralina raffreddamento barra	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Chiller per raffreddamento barra per cicli gravosi	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Scarpetta protezione superiore saldatura	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Immissione gas protezione inferiore saldatura	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Gruppo filo freddo WF4R	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kit AVC	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Puntatore led per virole prepuntate	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Appoggi virola per saldatura esterna	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Supporto barra revolver	☒	☒	☒	☒	Non applicabile	
Supporto barra svincolabile	☒	☒	☒	☒	☒	☒

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: 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

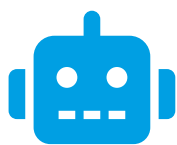
Grazie a una comprovata esperienza nel campo del revamping e della ristrutturazione di sistemi esistenti, Valentek si è affermata come punto di riferimento trasversale in svariati ambiti industriali. Dalla consulenza iniziale alla messa in servizio, ogni nostro intervento mira a un obiettivo chiaro: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



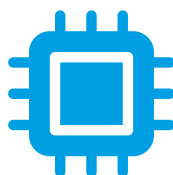
Complementi d'impianto di saldatura



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.

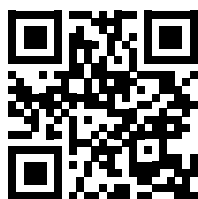
Pronto Intervento & Safety: Personale specializzato per la risoluzione guasti e lo spostamento impianti in totale sicurezza, minimizzando i rischi operativi.



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