

Soluzioni a fusto Böhler Welding

Sistemi per grandi volumi di fili per
un'efficiente saldatura MIG/MAG





Sistemi per grandi volumi di fili per un'efficiente saldatura MIG/MAG

I fili per la saldatura prodotti da voestalpine Böhler Welding sono ora disponibili nelle speciali confezioni per grandi volumi: fusti di forma rotonda e ottagonale con capienza da 250 kg fino a 500 kg secondo il tipo di filo e del diametro. Essi consentono di ottenere ottime rese sulle saldature MIG/MAG e FCAW, specialmente per le applicazioni automatizzate o robotizzate, dove l'eliminazione del tempo per il cambio della bobina permette d'incrementare drasticamente i cicli e la produttività.

La soluzione dei sistemi a fusto è offerta per una vasta gamma di fili per i nostri tre marchi – Böhler Welding, UTP Maintenance e Fontargen Brazing – e copre il campo dei principali tipi di fili in acciai non legati, basso legati, inossidabili, in alluminio, leghe di nickel e leghe di rame per saldatura di giunzione, placcatura, riporti duri e brasatura. La gamma include fili pieni, animati con e senza scoria e fili per arco sommerso.

È inoltre disponibile una vasta gamma di accessori speciali per il trasporto e l'installazione dei fusti in azienda, compresa una scelta di quattro differenti connessioni veloci "click-and-go" per collegare i fusti all'alimentatore del filo della saldatrice.





Snellisci le tue operazioni di saldatura MIG/MAG

Maggiore durata netta di arco acceso

La radicale riduzione dei tempi morti dovuti alla sostituzione delle bobine è il più evidente e principale vantaggio dell'utilizzo dei fusti al posto di bobine da 18 kg. Grazie al fusto da 500 kg è possibile evitare 26 cambi di bobina della durata di circa dieci minuti ciascuno, mentre il fusto da 250 kg consente di risparmiare il tempo di 13 cambi di bobina. Rispettivamente 260 o 130 minuti in più di arco acceso e un conseguente aumento di cicli e produttività ne saranno il risultato. L'uso dei fusti permetterà di diminuire istantaneamente i costi di saldatura e conferirà alla vostra società un vantaggio competitivo.

Ma i vantaggi di questo sistema vanno molto oltre tutto ciò. L'utilizzo dei nostri sistemi a fusti – con fili di saldatura ad alta qualità e gli accessori dedicati – permetterà di snellire tutte le vostre operazioni di saldatura MIG/MAG e FCAW come riassunto nella tabella sottostante.

Caratteristiche	Vantaggi per gli utenti
Notevole riduzione dei tempi morti per il cambio bobina	■ Maggiore durata di arco acceso e incremento della produttività
Le bobine non si svuotano durante la saldatura	■ Nessun oggetto parzialmente saldato da riparare o scartare ■ Maggiore produttività
Nessun problema di convogliamento del filo all'interno delle guaine grazie all'elevata qualità del filo e allo speciale sistema di alimentazione	■ Costanti prestazioni di saldatura ■ Maggiore durata di arco acceso e incremento della produttività
Controllo del diametro della spira libera e dell'effetto elica	■ Preciso posizionamento della saldatura nella saldatura automatizzata e robotizzata
Nessun peso della bobina da movimentare	■ Minore usura dei componenti dell'alimentatore del filo, quali motori e rulli

Possibilità di scegliere tra fusti rotondi e ottagonali

I fusti di filo per saldatura prodotti da voestalpine Böhler Welding sono disponibili in versione rotonda o ottagonale. Entrambe sono in cartone e possono essere utilizzate con lo stesso assortimento di accessori. I fusti rotondi sono molto resistenti e rappresentano una buona scelta nel caso di importanti applicazioni di saldatura e con una pavimentazione in pessime condizioni. I fusti ottagonali sono ottimi per un uso tradizionale in assenza di notevoli forze d'impatto sul fusto. Sono inoltre pieghevoli una volta svuotati e di minimo ingombro prima dello smaltimento. I componenti dei fusti sono interamente riciclabili. Entrambi i tipi di fusto sono disponibili per tutta la gamma di fili dei nostri tre marchi, come indicato in tabella. Due fusti alla volta possono essere trasportati su Europallet (1200 x 800) cm.

Soluzioni a fusto voestalpine Böhler Welding: tipi di filo e materiali dei nostri tre marchi Böhler Welding, UTP Maintenance e Fontargen Brazing.

Tipo di filo e materiale*	Fusti rotondi ø x h = 500 x 828 mm	Fusti ottagonali ø x h = 600 x 980 mm	
	Peso standard	Peso standard	a seconda di diametro e tipo
Non legati e basso legati			
Fili solidi	250 kg	250 kg	200 – 500 kg
Fili animati	250 kg	150 kg	150 – 250 kg
Fili SAW	350 kg		200 – 350 kg
Acciaio inossidabile			
Fili solidi	250 kg	250 kg	200 – 500 kg
Fili animati	250 kg	150 kg	120 – 250 kg
Fili SAW	350 kg		200 – 350 kg
Base Ni			
Fili solidi	250 kg	250 kg	150 – 500 kg
Fili animati	250 kg	150 kg	150 – 250 kg
Base Cu			
Fili solidi	250 kg	250 kg	150 – 250 kg

*I fusti per alluminio sono descritti in una brochure separata unitamente agli speciali accessori per fili in alluminio.



I fusti ottagonali possono essere ripiegati in modo da occupare minor spazio una volta vuoti.

Accessori per un trasporto e un'installazione in azienda sicuri ed efficienti

Barra di sollevamento

Barra di sollevamento approvata CE – costruita in accordo alla norma EN 13155 – per un trasporto in azienda tramite carro ponte. Le cinghie di sollevamento agganciate al fusto sono posizionate intorno a un aggancio rigido per un trasporto sicuro.



Cod. art. 71201: barra di sollevamento

Carrello

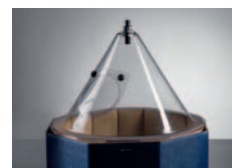
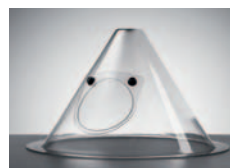
Carrello manuale per tutti i tipi e misure di fusti rotondi e ottagonali.



Cod. art. 86549: carrello

Cono di sbobinamento

Cono universale in Plexiglas per lo sbobinamento dei fusti rotondi e ottagonali. Miglioramento della fase di sbobinamento e protezione del filo dall'ambiente esterno. Apertura di lavoro con coperchio in plastica.



Cod. art. 25254: cono di sbobinamento

Pro Liner Connect

Sistema "click-and-go" con guaina a spira in acciaio duro con smussi arrotondati per fili non, basso e medio legati. Lunghezza di 5 m. Dotato di connettore fusto-cono. Accoppiamento veloce CRNG40 e connettore universale per l'alimentatore filo. Guaina resistente anche nelle condizioni più estreme. Tollerata decisi movimenti dei bracci robotizzati per lunghi periodi di tempo. Una prolunga da 5m può essere ordinata separatamente.



Cod. art. 84241:
Pro Liner Connect

Cod. art. 86465:
Pro Liner Extend

Premium Liner Connect

L'innovativo sistema "click-and-go" con guaina d'alimentazione a basso attrito e con minima usura. Caratterizzata da rulli interni in linea posizionati tra loro a 90°. Adatta per tutti i tipi di fili per saldatura. L'ultima soluzione per le sfide più estreme per l'alimentazione del filo. Accoppiamento veloce CRNG40 e connettore universale per l'alimentatore filo. Ideale per l'alimentazione di prolungate saldature senza interruzioni, permettendo una rapida movimentazione dei bracci robotizzati. Una prolunga per ogni lunghezza richiesta può essere ordinata separatamente.



Cod. art. 84242:
Premium Liner Connect

Cod. art. 86477:
Premium Liner Extend

Soft Liner Stainless Connect

Il sistema "click-and-go" con guaina in polietilene per fili di saldatura in acciaio inossidabile, alluminio e leghe di rame. Lunghezza di 5 m. Dotato di connettore fusto-cono. Accoppiamento veloce CRNG40 e connettore universale per l'alimentatore filo. Gli accoppiamenti sono isolati al fine di evitare il diretto contatto con il filo per la saldatura. Una prolunga da 5 m può essere ordinata separatamente.



Cod. art. 86468:
Soft Liner Connect
(connessione per fili inossidabili)

Cod. art. 86469:
Soft Liner Extend
(estensione per fili inossidabili)

Premium Liner SAW Connect

L'innovativo sistema "click-and-go" con guaina d'alimentazione a basso attrito e con la minima usura. Può essere ordinata per ogni lunghezza richiesta. Caratterizzata da rulli interni in linea posizionati tra loro a 90°. Adatta per tutti i tipi di fili per arco sommerso fino al diametro 4 mm. La soluzione ideale per tutte le sfide nell'ambito dell'alimentazione del filo per SAW. Dotato di connettore fusto-cono e speciale accoppiamento rapido per saldatura SAW. Ideale per l'alimentazione di prolungate saldature senza interruzioni.



Cod. art. 86478: Premium Liner SAW Connect

Raddrizzatore di filo

Per l'uso di fili d'alluminio o leghe di rame. Raddrizza eventuali deformazioni dovute allo sbobinamento e permette di introdurre nella guaina e nel sistema di alimentazione un filo perfettamente rettilineo. Accoppiamento veloce CRNG40 per connettore universale per l'alimentatore del filo e guaina.



Cod. art. 69893: raddrizzatore di filo

Nove semplici tappe per l'installazione



1

Strappare la parte perforata contenente le istruzioni rimuovendo il resto del coperchio dal fusto



2

Tagliare il filo in eccesso



3

Rimuovere la barra di fissaggio



4

Sganciare il connettore dalla guaina



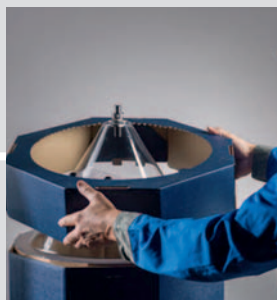
5

Attaccare il connettore alla campana



6

Fissare la campana al fusto



7

Posare il coperchio sul fusto bloccando la campana



8

Agganciare la guaina al connettore



9

Far passare il filo per la saldatura attraverso la guaina

Passaggi
alternativi
per i fusti
circolari:

6



Aprire l'anello di fissaggio e togliere il coperchio

7



Piazzare il cono vicino all'anello di fissaggio

Per vedere questi passaggi in video andare su:
https://youtu.be/SDf_Fzh9NBo

Il filo di saldatura sempre corretto

Come richiesto dai clienti con i più alti livelli di sicurezza e garanzia di qualità, siano in grado di fornire il filo per la saldatura in fusti rotondi e ottagonali equipaggiati con l'etichetta RFID (Identificatore a radio frequenza). I fusti potranno essere utilizzati per le applicazioni standard di lettura dei codici a barre e/o scansione RFID, ma anche, in combinazione con il Nostro ViewSystem MESprotect, per l'identificazione automatica dei materiali.

MESprotect è un dispositivo per la garanzia di qualità che garantisce l'uso del filo per saldatura corretto nella fabbricazione in serie escludendo così gli errori umani. Nel caso di fornitura erranea, MESprotect blocca immediatamente la postazione di saldatura, in modo da evitare elevati costi di riparazione ed eventuali reclami.

Cosa l'etichetta RFID fa per Voi

- La lettura dell'etichetta RFID permette una chiara identificazione del tipo di materiale, del diametro del filo e del tipo di confezionamento in base al codice EAN/GTIN
- I dati sono identificati in al conformità con il codice GS 1-128.
- Un prerequisito per l'utilizzo dell'etichetta RFID è che il cliente usi un lettore/analizzatore per poter leggere i dati del prodotto.
- Il contenuto dell'etichetta RFID fornisce la possibilità di verificare automaticamente l'idoneità del tipo di materiale consumabile di saldatura per una specifica attività in produzione.

Etichetta RFID



Chip RFID



voestalpine Böhler Welding

Welding know-how joins steel

Il know-how di voestalpine Böhler Welding (già Böhler Welding Group) unisce i clienti di oltre 150 Paesi. Interamente concentrata su materiali da apporto per la saldatura, voestalpine Böhler Welding offre le soluzioni tecniche più complete e personalizzate per applicazioni industriali per saldatura e brasatura. 40 filiali in 28 Paesi, 2.200 collaboratori e oltre 1.000 partner di distribuzione in tutto il mondo assicurano la vicinanza alla clientela. voestalpine Böhler Welding offre tre marchi specializzati e dedicati a soddisfare i requisiti richiesti dai nostri clienti e partners.



Böhler Welding – Oltre 2.000 prodotti per la saldatura di giunzione sono inclusi in una gamma di prodotti senza eguali in tutto il mondo. La realizzazione di legami duraturi è la filosofia del marchio, sia durante la saldatura che nel rapporto tra le persone.



UTP Maintenance – L'esperienza decennale nel settore e il know-how applicativo nell'ambito della manutenzione e della protezione delle superfici, combinata con prodotti innovativi e specifici per i singoli clienti, garantiscono ai clienti stessi una maggior produttività e un'ancor migliore protezione dei propri componenti.



Fontargen Brazing – Grazie alla profonda conoscenza dei processi di lavorazione e dei metodi applicativi, Fontargen Brazing offre le migliori soluzioni di brasatura forte e dolce, basate sugli apprezzatissimi prodotti e sulla tecnologia tedesca. Il know-how dei tecnici è cresciuto negli anni anche grazie all'esperienza accumulata in molteplici casi applicativi.

forwarded by:



Scansione codice QR per accedere a maggiori informazioni sul nostro sito internet.

