

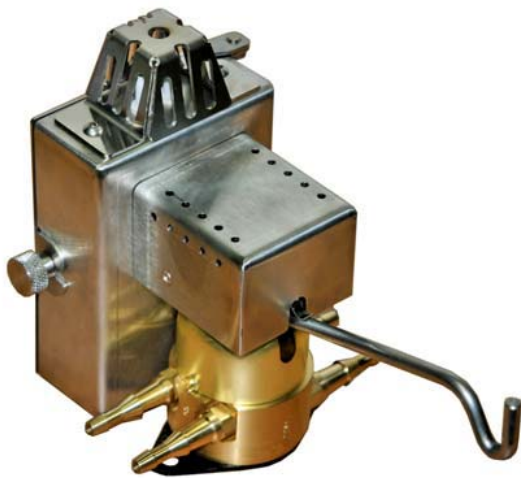
Novità a catalogo

Guida di lancio



SECURSPARK™

Economizzatore gas ad accensione elettronica.
Cod. W000269933



Economizzatore gas ad accensione elettronica, brevettato, che coniuga sicurezza con produttività e risparmio

Comunicato stampa

Contatti :

SAF-FRO Air Liquide Welding
Ufficio Stampa
Tel 045 8291557
press@fro.it

SAF-FRO

SAF-FRO è uno dei marchi del Gruppo Air Liquide Welding. È il risultato della fusione di SAF, leader francese del mercato della saldatura e del corrispondente italiano FRO.

SAF-FRO propone una vasta gamma di impianti, di prodotti d'apporto e accessori specifici per la saldatura e il taglio in vari settori industriali, caldalleria, carpenteria metallica, costruzione navale, settore automobilistico e ferroviario I prodotti SAF-FRO sono distribuiti da una rete di distributori specializzati e sono caratterizzati da performance ottimizzate e da una curata attenzione per l'ergonomia. Queste caratteristiche rendono SAF-FRO il partner di saldatura ideale per i clienti più esigenti.

Air Liquide Welding

Il Gruppo Air Liquide Welding è uno dei leader mondiali nel mercato della saldatura e del taglio dei metalli. Attraverso i diversi marchi commerciali conosciuti a livello internazionale, offre una vasta gamma di prodotti: materiali d'apporto, macchine e servizi collegati per le aziende che lavorano i metalli. Attraverso il CTAS (Centre Technique de Applications du Soudage), il più importante centro privato al mondo di ricerca e sviluppo nel settore della saldatura, Air Liquide Welding è in grado di offrire ai propri clienti soluzioni innovative per migliorare le loro performance e la produttività, mantenendo come principale obiettivo il comfort e la sicurezza degli operatori.

SAF-FRO, marchio del gruppo Air Liquide Welding, leader in Italia nel settore fiamma gas, da sempre attento alle problematiche di sicurezza da coniugare con le esigenze industriali di produttività ed efficienza, ha sviluppato il nuovo ed esclusivo economizzatore SECURSPARK™.

Il nuovo prodotto oltre alle caratteristiche tipiche degli economizzatori tradizionali, quali:

- memoria di regolazione
- apertura e chiusura automatiche del gas
- dispositivo di accensione fiamma

aggiunge le seguenti importanti novità:

- accensione elettronica che sostituisce la fiamma pilota, riducendo il rischio di fughe di gas ed incendi.
- migliori condizioni dell'aria ambiente grazie all'eliminazione delle emissioni della fiamma pilota
- 250 di risparmio annuo rispetto all'economizzatore tradizionale, calcolato su 8 ore giornaliere di lavoro con acetilene.

Inoltre la concezione in acciaio INOX e ottone, utilizzata per gli impieghi industriali anche gravosi, ne garantisce la solidità e la durata nel tempo.

SECURSPARK™ non ha bisogno di collegamenti alla rete elettrica e lavora a bassa tensione (alimentazione con 2 batterie da 1,5 volt con sistema di sostituzione rapida).

Le importanti innovazioni inserite nel nuovo economizzatore SECURSPARK™ sono protette da brevetto internazionale (patent application pending).

Con 40.000 collaboratori in 72 paesi Air Liquide è leader mondiale nei gas industriali e medicinali e nei relativi servizi. Grazie a soluzioni innovative basate su tecnologie all'avanguardia il Gruppo produce i gas dell'aria (ossigeno, azoto, argon, gas rari...) e molti altri gas compreso l'idrogeno. Il Gruppo contribuisce alla fabbricazione di molti prodotti di uso quotidiano: l'anidride carbonica per le bevande gasate, l'atmosfera protettiva per il confezionamento dei cibi, l'ossigeno per gli ospedali e per i pazienti domiciliari, i gas ultra-puri per l'industria dei semiconduttori, l'idrogeno per la desolfurazione dei carburanti...

Air Liquide contribuisce a proteggere la vita ed è impegnata nello sviluppo sostenibile. Fondata nel 1902, Air Liquide ha sviluppato con successo un rapporto duraturo con i suoi azionisti, basato sulla fiducia e sulla trasparenza e improntato ai principi sociali del Gruppo. Dalla pubblicazione del suo primo bilancio consolidato nel 1971, Air Liquide ha registrato un significativo e costante sviluppo dei risultati. Il fatturato nel 2006 ha raggiunto i 10.949 milioni di euro, l'80% dei quali derivato da vendite effettuate al di fuori della Francia. Air Liquide è quotata alla borsa valori di Parigi ed è membro del CAC 40 e di Eurostoxx 50.

SECURSPARK™

Economizzatore gas ad accensione elettronica.

| | |
|---------------------------|---|
| Comunicato stampa | 2 |
| Caratteristiche | 4 |
| I vantaggi del SECURSPARK | 5 |
| Domande e risposte | 6 |

CARATTERISTICHE

L'economizzatore gas **SECURSPARK™** è stato concepito come evoluzione del modello tradizionale Ecoflam. La parte gas è, infatti, costituita da un prodotto conosciuto e collaudato, utilizzato da vari anni.

SECURSPARK™ è costruito in acciaio inox ed ottone che lo rendono robusto, professionale e fatto per durare nel tempo, ed è dotato di accensione elettronica, quindi senza fiamma.

L'adozione di un solo codice prodotto per i principali gas ed applicazioni offre i seguenti vantaggi:

Per il distributore

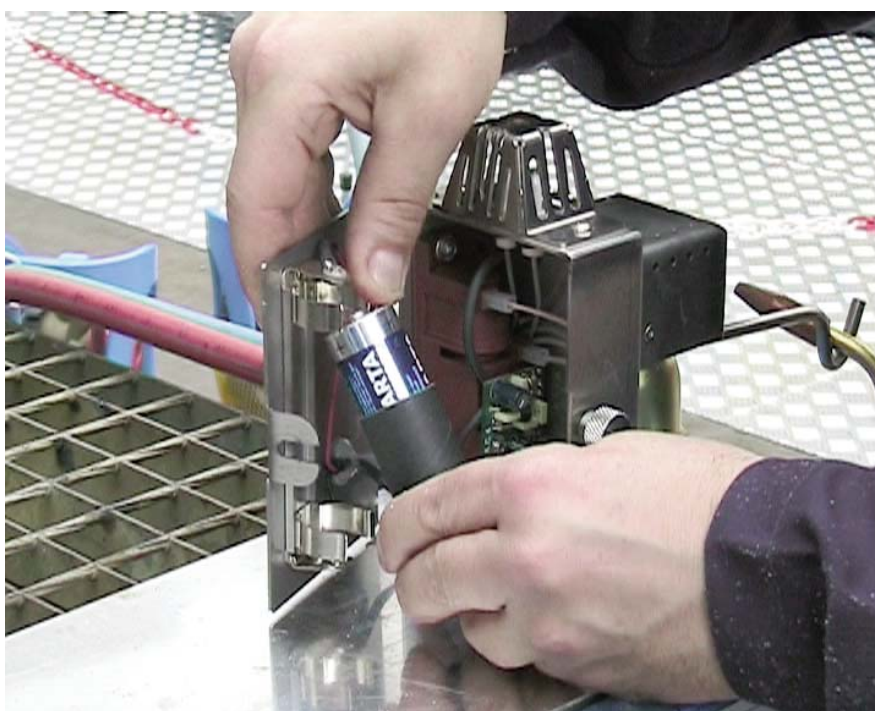
Riduce gli stock, ha un solo codice da gestire, ordinare e vendere per tutti gli utilizzi

Per l'utilizzatore

Riduce lo stock nel caso abbia più gas combustibili da gestire nella sua produzione, e non ha rischi di obsolescenza nel tempo in caso di variazioni dei gas combustibili nel suo ciclo produttivo.

L'alimentazione del **SECURSPARK™** è a batterie con cambio rapido. Questo comporta l'utilizzo in basso amperaggio che evita problemi in qualsiasi ambiente di lavoro, ed evita i costi degli impianti per alimentazione elettrica. La concezione con sportellino rende l'operazione di sostituzione delle batterie velocissima e senza bisogno di alcun utensile.

Il **SECURSPARK™** è un prodotto brevettato (patent application pending).



I VANTAGGI DEL SECURSPARK

AUMENTO / INCREMENTO DELLA SICUREZZA

Eliminazione di ogni rischio legato alla presenza della fiamma pilota che si traduce in:

- **riduzione drastica del rischio fiamma per l'utilizzatore e l'ambiente**
- **eliminazione del rischio di fughe di gas dal lumino**

La fiamma sempre accesa e non presidiata (o meglio senza nessuna certezza o garanzia di presidio) comporta, infatti:

- Rischio di scottature per l'utilizzatore; tale rischio è ancora più elevato quando la fiamma è poco visibile, ad esempio con Idrogeno.
- Rischio di incendio per contatto accidentale con prodotti infiammabili che hanno tutto il tempo per innescare reazioni a catena
- Rischio di spegnimento della fiamma, ad esempio con un colpo di vento o corrente d'aria, con conseguente rilascio continuo di gas non controllato nell'ambiente e in quantità non trascurabile (non solo il volume ma anche la portata della fuoriuscita sono importanti nella valutazione del rischio)

RISPARMIO

Il risparmio nel consumo di gas è di ca 200 litri in 8 ore corrispondenti a 40- 45 m³/anno . In caso di acetilene il risparmio conseguente corrisponde a ca 240 €/anno

MINOR INQUINAMENTO DEL LUOGO DI LAVORO

Dovuta alla riduzione delle emissioni di fumo in prossimità dell'utilizzatore (particolarmente critica quando si utilizza disossidante nel gas come nel caso del FROFLUX) , anche in presenza di sistemi di aspirazione, perché la fiamma pilota è spesso fuori dall'area di captazione dei fumi del braccio o del banco aspirante.

MIGLIORE ERGONOMIA NEL LUOGO DI LAVORO

Possibilità di migliorare il layout del posto di lavoro perché l'economizzatore può essere posizionato più vicino all'utilizzatore (minor sforzo, movimenti ridotti e meno vincolati, migliore produttività)

DOMANDE E RISPOSTE

D. Per quali gas può essere impiegato SECURSPARK™?

R. SECURSPARK™ è universale. Infatti può essere utilizzato indifferentemente per:

- Ossigeno-Acetilene
- Ossigeno-Propano
- Ossigeno-Metano
- Ossigeno-Butano
- Ossigeno-Idrogeno

Un solo codice soddisfa tutte le richieste degli utilizzatori.

D. Cosa significa “ ad accensione elettronica”?

R. Significa che SECURSPARK™ è fornito di un dispositivo elettronico di tipo industriale, che genera automaticamente una serie di potenti scintille tra i due elettrodi posti sulla sommità dell'apparecchiatura, in grado di accendere facilmente e rapidamente la fiamma sul cannello.

D. Perché il ciclo prevede una serie di scintille che dura 4 secondi circa?

R. Per facilitare l'accensione del cannello prolungando il più possibile la durata delle batterie.

D. Quanto durano le batterie?

R. 12.000 cicli di accensione. Stimando ad esempio un impiego con 80 accensioni al giorno la durata risulta di circa 150 gg lavorativi.

D. SECURSPARK è adatto per chi usa il FROFLUX?

R. Come per l'economizzatore tradizionale l'uso di disossidanti liquidi nel gas può creare depositi ed incrostazioni all'interno delle apparecchiature che richiedono manutenzioni molto più frequenti.

D. Perché costa più del prodotto tradizionale ?

R. SECURSPARK™ non è solo un economizzatore, è un economizzatore con accenditore elettronico che risponde alle prescrizioni dei Vigili del Fuoco e che fa anche risparmiare gas. E' concepito per usi industriali e professionali intensivi.

D. Dove viene fabbricato il SECURSPARK™ ?

R. I componenti vengono fabbricati su specifiche FRO da fornitori Italiano qualificati e selezionati per la parte elettronica e dallo stabilimento ALW Francese per la parte gas. I componenti vengono assemblati, collaudati e confezionati presso lo stabilimento Fiamma Gas di Verona.

D. Perché nasce il prodotto SECURSPARK™ ?

R. Per rispondere alle esigenze inizialmente di un cliente e a breve di molti altri sulla eliminazione della fiamma pilota dall'economizzatore gas.



Contatti

FRO - AIR LIQUIDE Welding S.p.A.

Via Torricelli, 15/A

37135 Verona / Italy

Tel +39 045 82 91 511

Fax +39 045 82 91 500

info@fro.it

www.saf-fro.it



Fondata nel 1902, Air Liquide, leader mondiale nei gas industriali e medicinali e dei servizi ad essi connessi, opera in 65 paesi con 30.800 collaboratori. Il gruppo contribuisce con soluzioni innovative e con lo sviluppo costante di nuove tecnologie alla realizzazione di prodotti indispensabili per la vita e per la sua salvaguardia.