

Tieni un "Occhio" sullo Spurgo!

Il più avanzato Monitor di Spurgo per Saldatura® inventato da HFT® nel 1970, è qui. Marchi registrati negli Stati Uniti e in Europa. Sviluppato utilizzando le conoscenze scientifiche, l'Argweld® **PurgEye® 100 IP65 Portatile** è antipolvere e impermeabile, **con innovativo pulsante per la calibrazione automatica**, schermo più grande, sensore spia, treppiedi, modalità di riposo, sonda di prelievo stagna, tracolla, copertura di gomma protettiva e molto altro ancora.



Ancora una volta, l'innovatore e produttore HFT® porta per la prima volta sul mercato un nuovo Monitor di Spurgo per Saldatura® completamente certificato agli **standard IP65**. Il **PurgEye® 100 IP65** ha un involucro antipolvere ed impermeabile che impedisce l'ingresso di polvere ed umidità - anche se è esposto a getti d'acqua.

HFT® ha portato sul mercato il primo, originale **PurgEye® 100 IP65** circa 2 anni fa come successore del Argweld® Mark V (MKV), che si basa su una tecnologia obsoleta, rispetto al nuovo rivoluzionario **PurgEye® 100 IP65**.

Prima di iniziare la saldatura al tungsteno con gas inerte (Saldatura TIG) di importanti articolazioni in acciaio inossidabile e in altri metalli reattivi, è essenziale sapere che il contenuto di ossigeno nel volume di saldatura è stato ridotto ad un livello sufficientemente basso. Il nostro Argweld® **PurgEye® 100 IP65 Weld Purge Monitors®** svolgerà questo compito per voi, indicando i livelli di ossigeno fino a 100 ppm. Per informazioni tecniche complete, utilizzare le schede di cui sopra.

I nostri monitor **Weld Purge Monitors®** sono stati progettati appositamente per garantire condizioni di spurgo delle saldature eccellenti, creando le migliori saldature prive di colore e non ossidate. I monitor di ossigeno per saldatura, compresi gli analizzatori di gas (analizzatori di gas), gli strumenti per l'ossigeno o gli indicatori di ossigeno non sono sufficienti per garantire saldature pulite.

Più avanti nel settore dei Monitor di Spurgo per Saldatura®



Con le sue funzioni aggiuntive **Argweld® PurgEye® 100 IP65** è molto più avanti nel settore dei Monitor di Spurgo per Saldatura®.

Huntingdon Fusion Techniques HFT® è la prima azienda ad aver sviluppato un Monitor di Spurgo per Saldatura®. La Società ha continuato ad innovarsi anno dopo anno, portando sul mercato una gamma completa di strumenti di monitoraggio di spurgo per saldatura per altri materiali, tra cui duplex, nichel, cobalto, titanio, zirconio e altre leghe reattive.

Unito agli altri modelli già esistenti della gamma, l'Argweld® **PurgEye® 100 IP65** rende Huntingdon Fusion Techniques HFT® l'unica azienda ad avere una **"famiglia" completa di Weld Purge Monitors®** per tutte le applicazioni e per tutte le tasche.

Questo nuovo ed entusiasmante **PurgEye® 100 IP65** Weld Purge Monitor® sostituisce il nostro antiquato Argweld® Mark V (MKV) Monitor di Spurgo per Saldatura® che utilizzava una vecchia tecnologia rispetto a questo ultimo modello rivoluzionario.

Gli ultimi sviluppi high-tech Argweld® **PurgEye® 100 IP65** Weld Purge Monitor® includono:

- Certificato IP65 antipolvere ed impermeabile
- sonda di prelievo sottovuoto-impermeabile
- Pulsante per Calibrazione automatica
- Indicatore della batteria del sensore
- Schermo ingrandito e numeri di grandi dimensioni
- Attacco cavalletto (fisso o cavalletto Gorilla)
- Modalità di risparmio energetico automatico quando non è in uso
- Connettori a sgancio rapido per tubi di spurgo del gas
- Custodia protettiva in gomma (opzionale)
- Robusta custodia per il trasporto

L'innovativo **Pulsante per la Calibrazione Automatica** situato nella parte anteriore dello strumento permette all'utente di calibrare a livello atmosferico e di nuovo alla lettura più bassa di ossigeno per una maggiore precisione.

Nella saldatura al Tungsteno (TIG) di articolazioni importanti in acciaio inossidabile e altri metalli reattivi, prima di iniziare la saldatura, è indispensabile garantire che il contenuto di ossigeno nel volume di saldatura è stato ridotto ad un livello sufficientemente basso.

Argweld® **PurgEye® 100 IP65** Weld Purge Monitors® svolgerà questo compito per voi indicando i livelli di ossigeno fino a 100 ppm.

Il **PurgEye® 100 IP65** è riconosciuto a livello mondiale come il miglior Monitor di gas di spurgo per l'uso quotidiano, e quindi è considerato il misuratore standard di ossigeno per l'industria della saldatura. Questo strumento portatile molto conveniente è d' "obbligo" in ogni cantiere e negli impianti di fabbricazione di tubazioni in tutto il mondo.

Riconosciuto come Strumento Standard mondiale



Grazie ai progressi tecnologici dei nostri Monitor di Spurgo per Saldatura® standard, il **PurgEye 100 IP65®** svolge un ruolo di precursore nel campo tecnologico del monitoraggio di spurgo per saldatura come dispositivo portatile poco costoso. È pertanto riconosciuto in tutto il mondo come strumento di misura standard.

Funzione di Calibrazione Automatica

La funzione di auto-calibrazione vi permette di calibrare il vostro Argweld® PurgEye® 100 IP65 in ogni momento e in qualsiasi processo di saldatura per aumentare la precisione di misurazione, senza dover restituire l'unità alla fabbrica.

La funzione di calibrazione a portata di mano misura i livelli di ossigeno sia a livello atmosferico di 20.94% che a 0,01% (100 ppm).

Certificato Antipolvere ed Impermeabile

Certificato Antipolvere con livello 6 per l'ermeticità alla polvere (nessun ingresso di polvere) ed Impermeabile livello 5 per la tenuta all'acqua (acqua proiettata da un ugello contro la custodia da qualsiasi direzione non avrà alcun effetto dannoso).

Montaggio della Sonda in acciaio inox saldobrasata a vuoto

La tenuta, realizzata in un unico pezzo, della sonda saldobrasata a vuoto impedisce la fuoriuscita del gas.

Indicatore del Sensore

Non sarete mai con un monitor inutilizzabile! L'indicatore del sensore avvisa molto tempo prima quando il sensore deve essere sostituito al vostro Argweld® **PurgEye® 100 IP65** Weld Purge Monitor®, in modo da avere abbastanza tempo per ordinare un nuovo sensore. Sostituire il nuovo sensore è facile e rapido.

Indicatore della Batteria

Il **PurgEye® 100 IP65** Monitor di Spurgo per Saldature® è dotato di un indicatore di batteria, che appare sullo schermo. Questa caratteristica è stata sviluppata e utilizzata nel nostro precedente misuratore di gas di spurgo, il Mark V (MKV), che si basava su una tecnologia obsoleta, rispetto al nuovo rivoluzionario **PurgEye® 100 IP65**.

Schermo Digitale ingrandito per una migliore leggibilità

Lo Schermo Digitale ingrandito di facile lettura, mostra all'operatore quando il processo di saldatura può essere avviato. Questo assicura che l'area di saldatura è ideale per realizzare una saldatura pulita. Il nuovo schermo ingrandito utilizza numeri di dimensione da 24 millimetri per una facile visualizzazione anche da lontano. Questi numeri sono circa il 41% più grandi del nostro precedente modello Mark V (MKV), che è ormai obsoleto.

Attacco Cavalletto

Il corpo dello strumento è dotato di un attacco robusto per il cavalletto. Questo permette all'Argweld® **PurgEye® 100 IP65** Weld Purge Monitor® di essere montato saldamente su un cavalletto di vostra scelta. Con il montaggio dello strumento su un cavalletto, la leggibilità dello schermo è

ulteriormente migliorata in modo da poter vedere l'Argweld® **PurgEye® 100 IP65** Weld Purge Monitor® anche da lontano.

Una gamma di cavalletti e di altri dispositivi di fissaggio è disponibile su cui è possibile montare il vostro Argweld® **PurgEye® 100 IP65**.

Modalità Sospensione Automatica

Quando Argweld® **PurgEye® 100 IP65** Monitor di Spurgo per Saldatura® registra oltre il 20% di ossigeno per periodi superiori a 1 ora, si spegne automaticamente per preservare la batteria.

Custodia per il Trasporto più Robusta

Custodia dal design ergonomico con ritagli preformati nei due lati per accomodare in sicurezza ogni singola parte del vostro strumento PurgEye®.

Cinturino di Sicurezza per Collo o Polso

Cinturino di qualità, di serie, con blocco automatico di sicurezza.

Saldatura Immediata

Dopo aver collegato il PurgEye® 100 IP65 ad un gas di spurgo, lo strumento inizia direttamente con la misurazione e visualizzerà la riduzione dell'ossigeno fino al livello desiderato.

Precisione Garantita

Il **PurgEye® 100 IP65** Weld Purge Monitor® indica i livelli di ossigeno da 20.94% fino a 100 ppm, quindi si consiglia di usare PurgEye® Weld Purge Monitor® ogni volta per avere una **Precisione Garantita** nell'indicazione del livello di ossigeno che permette di iniziare la saldatura con il minimo rischio di ossidazione.

Il più moderno nella Calibrazione e Precisione



L'Argweld® **PurgEye® 100 IP65** Monitor di Spurgo per Saldatura® viene spedito in un'attraente, robusta custodia di trasporto, per la presentazione e lo stoccaggio dello strumento in buone condizioni e per tenerlo insieme con tutti gli accessori.

Argweld® **PurgEye® 100 IP65** Weld Purge Monitors® può essere utilizzato con tutti i sistemi di saldatura di tubazioni, in qualsiasi spurgo di saldatura in contenitori metallici o camere flessibili.

Il sensore è facile da sostituire e calibrare utilizzando la moderna funzione di auto-calibrazione e l'algoritmo appositamente sviluppato dell' Argweld® **PurgEye® 100 IP65** garantendo estrema precisione allo 0% che è molto importante per lo spurgo di saldatura.

Argweld® **PurgEye® 100 IP65** Monitor di Spurgo per Saldatura® può essere usato come strumento per le lettura costante attraverso il sensore del flusso continuo del gas di scarico di spurgo o come strumento di campionamento, con la pompa a vuoto manuale, per l'estrazione di campioni dal volume spurgato, come e quando desiderato.

Fornito con:

2 batterie AA

Sonda in acciaio inox a tenuta per il campionamento

2 metri di tubo per campionamento gas

Pompa a vuoto manuale
Cinturino per collo o polso
Manuale istruzioni per l'uso
Custodia per il trasporto e lo stoccaggio
Certificato di Calibrazione per il Controllo della Qualità e i Sistemi di Gestione

Argweld® PurgEye® 100 IP65 Weld Purge Monitor® Misurazioni

Campo di Misura:	da 20.94% fino a 100 ppm di ossigeno (100 ppm nell'atmosfera)
Dimensioni:	94 mm (larghezza superiore) 58,5 mm (larghezza impugnatura) 199 mm lunghezza (misurata dal fondo dell'unità all'inizio dell'occhio) 63 mm profondità (con adattatore di flusso) 44 mm profondità (senza adattatore di flusso)
Alimentazione:	2 Batterie tipo AA (in dotazione)
Schermo:	LCD (schermo a cristalli liquidi) 24 mm (Modello precedente Argweld® Weld Purge Monitor® Mark V 17 mm)
Peso kg	0.870 kg

Scopri cosa dicono di noi i nostri clienti...



Huntingdon Fusion Techniques HFT® ha ricevuto numerose lettere di elogio da parte degli utenti, molti dei quali sono grandi produttori internazionali.

Proponiamo qui alcuni commenti che abbiamo ricevuto per iscritto, per darvi un'idea dei benefici che altri hanno sperimentato con Argweld® PurgEye®.

Si prega di [contattarci via e-mail](#) per i nomi degli utenti effettivi e le liste degli utenti, che possono essere ottenuti separatamente.

Il progetto in questione era il CF Fertilisers Ammonia 4 2016 TAR.

Parte di questo progetto è stata la rimozione e il rimontaggio di 16 coni Reformer Inconel 800 di diametro 6" e spessore 1".

Abbiamo utilizzato il vostro sistema di spurgo, compresi gli otturatori di flusso e i manicotti resistenti al calore, inoltre e i flussimetri di spurgo.

Avevamo un accesso limitato al sito in questione a causa di un gruppo di piastre a baffle all'interno dei coni; il vostro sistema era adatto alle nostre esigenze.

**Il CF ha sede a Billingham Teesside.
Paul Hartshorn**

Credo che PurgEye sia uno dei migliori, se non il migliore, rilevatore di ossigeno residuo sul mercato, grazie anche al suo display digitale a LED che misura fino allo 0,01% di ossigeno residuo e il suo grande schermo a velatura di facile utilizzo che rende più agevole la lettura. Credo anche che il PurgEye sia capace di una grande precisione, e questo in soli pochi secondi. Il PurgEye è lontano anni luce dal vecchio metodo fai da te dell'accendino, usato per controllare il sistema di flusso del gas di spurgo.

**Costruzione e manutenzione
Piping Solutions Pty Ltd, Australia**

Mi piace PurgEye e questo senza nemmeno lavorare per HFT. In realtà mi piacciono tutti i loro apparecchi di spurgo.

David Helliwell

Personalmente posso garantire che i monitor per lo spurgo sono affidabili, soprattutto quando si lavora con tubazioni di diametro medio-grandi possono impedire che la giornata diventi molto brutta! Ho usato solo il vecchio modello ed era una manna dal cielo - Chiunque, dal saldatore che ha dovuto effettuare riparazioni di saldatura a causa di ossidazione alla radice di saldatura (o cokefazione), ai dirigenti che si trovano di fronte a un costo elevato per la rilavorazione e la reputazione dell'azienda che rischia di essere compromessa, al cliente con un progetto in ritardo – tutti loro sanno esattamente cosa intendo dire. I monitor di spurgo sono una necessità.

**Istruttore/assessore alla saldatura e alla
fabbricazione di Colin Sherriff presso ITCA Ltd**

Stiamo ancora utilizzando i vostri monitor di spurgo due volte alla settimana sulle nostre cinque saldatrici automatiche a cupola a contatto per scopi di calibrazione. Devo dire che sono molto affidabili e robusti. Se abbiamo bisogno di qualcosa di più o di sostituzioni, sappiamo dove andare.

Nurcan Sipahi

Ho usato il modello PurgEye 100, ed è valido, molto valido, è valido anche per il Titanio.

Juan Martin Romero Perez

