



Virtual Welding

La formazione del futuro



SALDA MEGLIO

Apprendimento realistico con simulatore

Sicurezza al 100%

Risparmio di risorse



Garanzia di successo

IN GENERALE

La formazione del futuro per il settore della saldatura ha un nome: Fronius Virtual Welding. Ora gli allievi possono seguire corsi di formazione virtuali che riproducono condizioni di lavoro reali.

Molte aziende si trovano a dover affrontare una carenza di saldatori qualificati. Fronius Virtual Welding è un passo volto a migliorare l'immagine della saldatura grazie a tecnologie innovative. Il principiante apprende da zero e in condizioni realistiche tutto ciò che deve sapere sulla saldatura, senza rischi per la sicurezza, utilizzando torce ergonomiche, pezzi da lavorare di uso comune e parametri di saldatura impostabili.

REDDITIVITÀ

L'impiego di Virtual Welding offre un notevole potenziale di risparmio: fino al 25% in termini di materiali e risorse, consentendo all'istruttore di concentrarsi sul suo compito fondamentale.



Formazione alla saldatura: costi a confronto

	Materiali di consumo	25% risparmio sui costi
		Materiali di consumo
	Risorse	Risorse
Tradizionale		Fronius Virtual Welding



Fronius Virtual Welding è disponibile in 2 versioni: come terminale e in formato compatto come trolley per l'impiego mobile.

IMPIEGO

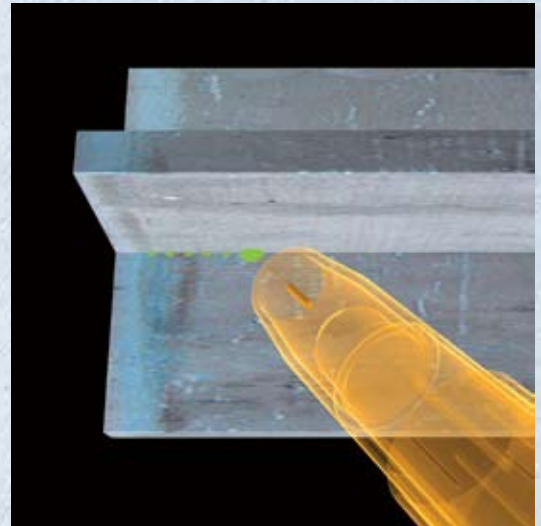
Formazione "learning to learn"

La formazione si compone di due livelli. Il primo riguarda il metodo di formazione, suddiviso in tre blocchi di apprendimento.

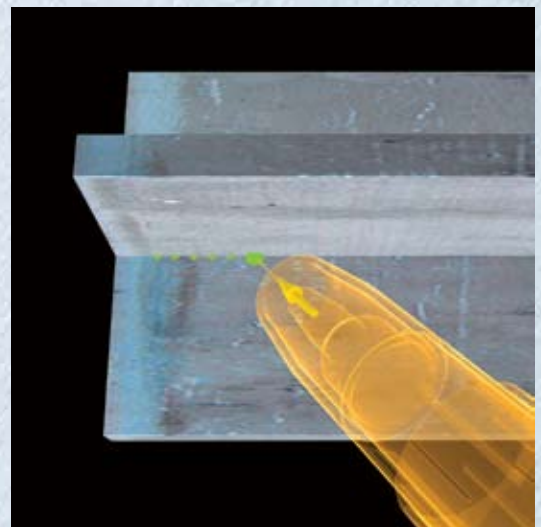
Il cosiddetto "Ghost", una sorta di istruttore virtuale, fornisce l'assistenza ideale preimpostando la velocità di saldatura ottimale, la distanza dal pezzo da lavorare e l'angolo di incidenza della torcia per saldatura da mantenere. Segnali semaforici colorati e fumi di saldatura reali indicano all'allievo lo stato corrente, nonché tutte le conformità e/o le divergenze rispetto alle procedure corrette, consentendo correzioni immediate direttamente durante l'esecuzione del processo.



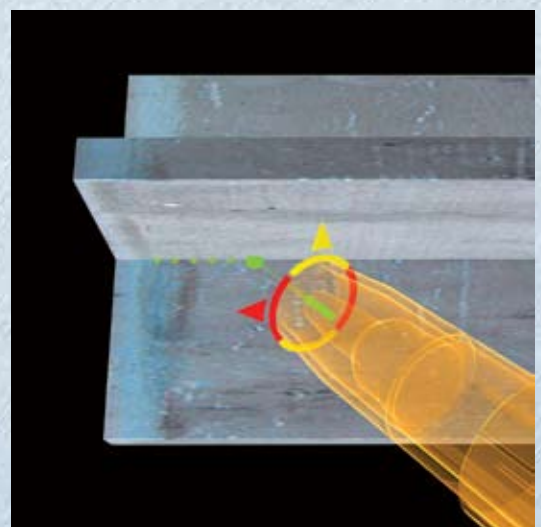
Grazie ai vari pezzi da lavorare è possibile esercitarsi con giunti saldati e posizioni di saldatura diversi.



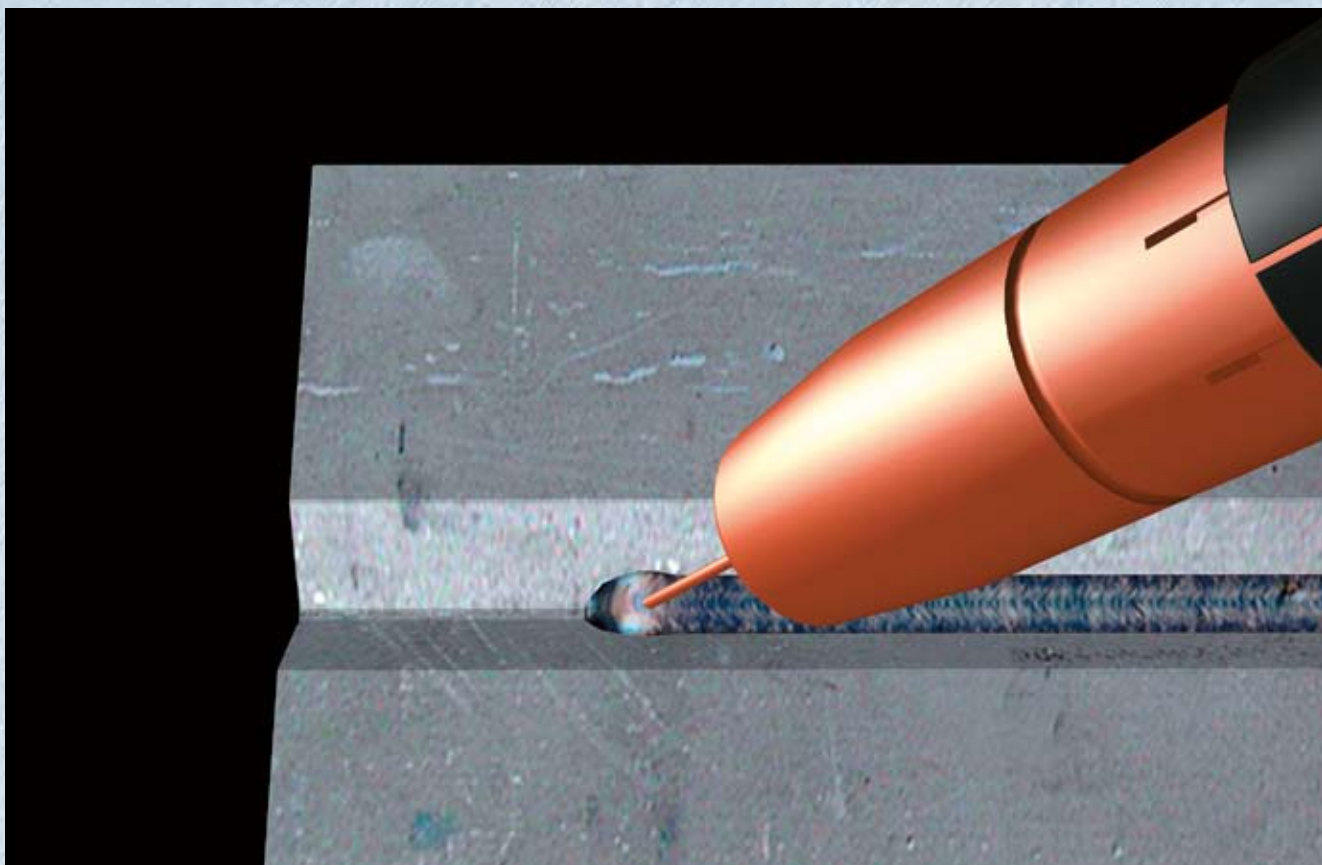
Formazione in tre blocchi:
1. Velocità di saldatura.



2. Velocità di saldatura e distanza dal pezzo da lavorare.



3. Velocità di saldatura, distanza e angolo di incidenza della torcia.



Il secondo livello, la simulazione, mostra una rappresentazione reale della torcia con il pezzo da lavorare. L'allievo non è più assistito dal Ghost.

Simulazione

Alla formazione segue la simulazione, organizzata in due blocchi di apprendimento. Innanzitutto il principiante si esercita in una situazione di saldatura reale, senza il supporto del "Ghost". Dopo di che l'allievo imposta da sé i parametri necessari. Grazie a questa organizzazione didattica ben studiata si assicura sempre la medesima qualità della formazione.

Risultati misurabili

Risultati della formazione continuamente confrontabili, grazie a un sistema didattico di assegnazione dei punteggi ben sviluppato, consentono una valutazione oggettiva e condivisibile degli allievi. Le classifiche create automaticamente semplificano la valutazione. Proprio come nei videogame, sono disponibili classifiche che indicano il punteggio degli allievi. Potendo confrontarsi direttamente con i propri pari, si impara più facilmente.



Formazione: tre blocchi di apprendimento – Simulazione: due blocchi di apprendimento.



Le classifiche create automaticamente semplificano la valutazione.



Ulteriori informazioni sul prodotto sono disponibili su www.virtualwelding.com

SISTEMA

Semplice e intuitivo

Virtual Welding è semplice da utilizzare e convince per la struttura intuitiva del software e la chiara guida a menu. Il touchscreen semplifica la selezione e l'esecuzione delle esercitazioni. In opzione sono disponibili occhiali 3D integrati nel casco. Il lavoro sul pezzo diventa così ancora più realistico, eliminando la necessità di spostare lo sguardo dal pezzo da lavorare allo schermo durante l'esercitazione. Virtual Welding, uno strumento gradito ai giovani allievi della "media generation".



Formazione in autonomia, senza alcun rischio per la sicurezza.

Tutto sott'occhio

Lo strumento di formazione ben studiato trasmette, mediante un campo magnetico e i rispettivi sensori, la guida della torcia, la distanza dal pezzo da lavorare e perfino i più piccoli movimenti oscillatori della mano. Un sensore aggiuntivo posizionato sul casco consente una visuale a 360° del pezzo da lavorare, sul touchscreen o negli occhiali 3D.



Percezione realistica della saldatura grazie agli occhiali 3D integrati nel casco.

Aggiornamenti

Sempre aggiornato. I corsi di formazione più recenti sono facilmente accessibili ovunque online sotto forma di aggiornamenti. È anche possibile creare esercitazioni personalizzate. In opzione, gli istruttori possono comunicare tramite un'apparecchiatura master centrale con tutti i terminali di formazione all'interno di una rete. Configurazione e comando vengono eseguiti tramite l'apparecchiatura master centrale. Le lingue del software (al momento dell'introduzione sul mercato il prodotto sarà disponibile in tedesco, inglese, francese, italiano e spagnolo) consentono di abbattere le barriere linguistiche. Il software sarà disponibile su richiesta in tutte le lingue desiderate.

Scambio continuo

Grazie al collegamento con il supporto tecnico online è possibile ricevere assistenza 24 ore su 24. In caso di guasti, viene inviata immediatamente una comunicazione via e-mail all'amministratore di rete competente e all'assistenza tecnica per i sistemi. Anche in questo caso vale l'usuale servizio di assistenza internazionale, che accompagna tutti i prodotti Fronius, fornito dai team VSP.

Backup e archiviazione automatici forniscono la protezione necessaria contro spiacevoli perdite di dati. Al contempo, è possibile consultare i dati salvati in qualsiasi momento.



Software intuitivo, guida a menu semplice e touchscreen consentono l'utilizzo agevole dello strumento di formazione.



FILIALE PIEMONTE

Via G. Da Verrazzano, 30
I-10042 Nichelino
Tel: +39/(0)11/627 75 11
Fax: +39/(0)11/627 97 54

ARROWELD ITALIA SPA

Via Monte Pasubio, 137, I-36010 Zane
Tel: +39/(0)445/804 444, Fax: +39/(0)445/804 400
www.arroweld.com

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Buxbaumstraße 2, P.O.Box 264, A 4602 Wels
Tel: +43/7242/241-0, Fax: +43/7242/241-3940
E-Mail: sales@fronius.com - www.fronius.com

FILIALE LOMBARDIA

Via S. Carlo Borromeo n°88
I-20031 Cesano Maderno
Tel: +39/(0)362/54 55 64
Fax: +39/(0)362/54 55 65