



SMART WELD JET

SMART WELD JET

L'EVOLUZIONE DELLA SALDATURA DAL 1895



CARATTERISTICHE TECNICHE

Omologato RFI con nota protocollo RFI-DTC.SI\A0011\P\2020\0000885 del 28/05/2020

Inserito nel contratto aperto n° 12669 di RFI - Categorico progressivo 743/8240



PRERISCALDO AUTOMATICO PER LA SALDATURA THERMIT®

- perfeziona il processo di preriscaldamento delle saldature Thermit®: maggiore sicurezza, efficienza e qualità della saldatura
- efficiente e potente – il bruciatore aria-propano SMARTWELDJET ottimizza il processo automatizzando il preriscaldamento e consentendo di lavorare senza bombole di ossigeno.
- l'efficienza del procedimento di saldatura aumenta grazie alle minori problematiche di gestione delle bombole di ossigeno, alla riduzione di errori di esecuzione e permette di ottenere una reportistica di cantiere con una completa rintracciabilità dei consumabili.
- SMARTWELDJET assicura una costante e riproducibile esecuzione del processo di preriscaldamento, in sicurezza, incrementando la qualità della saldatura.
- Assorbimento energia elettrica: 1kW - 220 V – necessita solo di un piccolo generatore portatile

SMART WELD JET

GENERATORE CONSIGLIATO: LEGGERO E VERSATILE

- Il dispositivo funziona con tensione 220 V e ha un assorbimento di circa 1 kW; pertanto può funzionare con qualsiasi generatore dotato di presa Schuko e potenza maggiore o uguale a 1.5 kW
- Per ottimizzare i pesi e gli ingombri, è stato testato un generatore leggero e compatto che garantisce il funzionamento dello SmartWeld Jet
- Potenza monofase Stand-by (LTP) : 2 kW / 230 V / 8.7 A
- Potenza monofase PRP : 1.8 kW / 230 V / 7.8 A
- Frequenza: 50 Hz
- Peso a secco : 22 Kg
- Dimensioni: 498 x 298 x 459 mm



FUNZIONALITÀ	VANTAGGI	BENEFICI
Abolizione delle bombole di ossigeno	Riduzione delle problematiche di movimentazione e di gestione	Elevata efficienza, economia, e facilità d'uso per i minori pesi da movimentare in cantiere
Utilizzo di bombole di propano	Riduzione dei pesi	Maggior sicurezza in cantiere, movimentazione più semplice
Selezione automatica dei parametri di saldatura e della durata del preriscaldamento	I saldatori possono monitorare più agevolmente i parametri di saldatura	Riduzione degli errori
Monitoraggio della fiamma e esecuzione automatica	Preriscaldamento omogeneo e non violento	Elevata qualità della saldatura e ripetibilità del processo
Interfaccia BLUETOOTH®	Documentazione del processo di preriscaldamento attraverso la Goldschmidt Digital APP	Tracciabilità e valutazione della saldatura THERMIT®
Preriscaldamento centrato	Preriscaldamento uniforme e accurato grazie ad una maggiore immissione di calore ma con una temperatura di fiamma minore	Integrità delle forme durante il preriscaldamento. Miglior qualità della superficie della saldatura

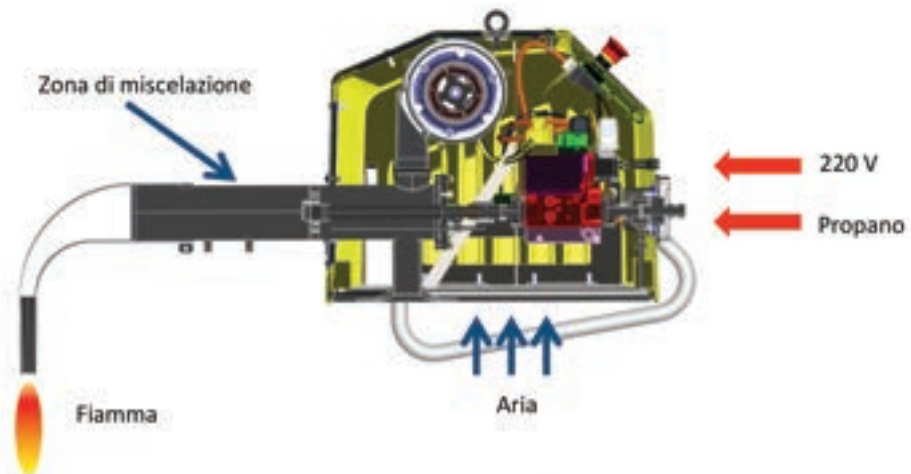
DOTAZIONE STANDARD

Lo strumento è fornito insieme ad una pratica cassa di protezione al cui interno si trovano:

- Riduttore speciale per Propano (omologato)
- Morsetto per SMARTWELD JET
- Protezione lancia di preriscaldamento



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



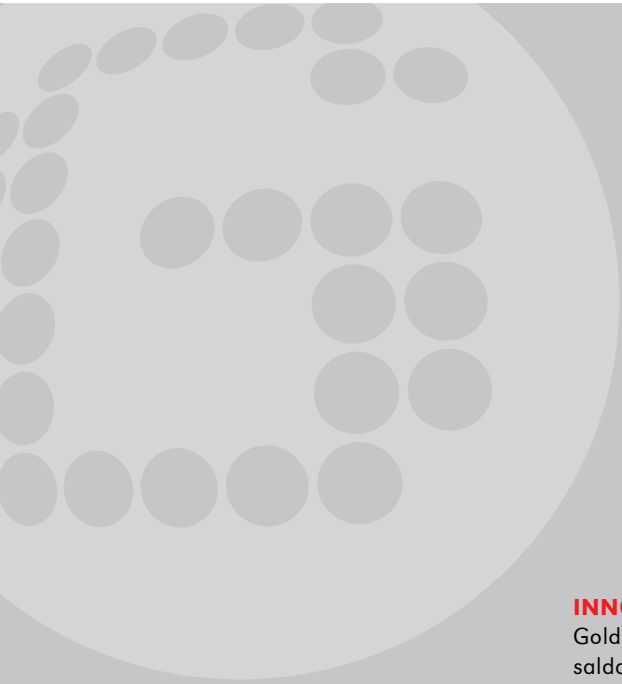
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

DATI TECNICI	
DIMENSIONI (L x l x H)	998 x 500 x 520 mm.
PESO	23 Kg.
MASSIMA POTENZA (OUTPUT)	150 KW.
MASSIMA TEMPERATURA	> 1.000 °C.
PRESSIONE DEL PROPANO	0,15 bar



GOLDSCHMIDT DIGITAL APP

Fornisce istruzioni durante il processo di saldatura e raccomandazione circa i parametri da osservare, registrazione del lotto dei materiali di consumo, inserimento dei dati / fattori che influenzano il processo e registrazione dei dati GPS e della temperatura della rotaia.



INNOVATION FOR YOUR RAILS

Goldschmidt Italia S.r.l. fondata nel 1945 offre consumabili e attrezzature per la saldatura alluminotermica Thermit®. Sviluppiamo e offriamo prodotti diversi per l'infrastruttura ferroviaria in cooperazione con partners internazionali. I nostri prodotti: sistemi di riscaldamento elettrici autoregolanti per scambi, barriere magnetiche per la separazione dei cantieri di lavoro, materiali compositi per applicazioni ferroviarie, materassini antivibranti, paraurti ad azione frenante ecc... I servizi di supporto tecnico, di training dei saldatori e l'attività di saldatura di riparazione completano il portfolio di Goldschmidt Italia.

INNOVATION FOR YOUR RAILS

Goldschmidt Italia S.r.l. founded in 1945 offers consumables and equipment for Thermit® welding. They develop and offer various products for rail infrastructure in cooperation with international partners, like switch heating, buffer stops, railway crossings, magnetic barriers and more. Technical support, welder training and electrical repair welding complement the portfolio.

GOLDSCHMIDT ITALIA S.R.L.

Via Sirtori, 11 · 20017 Rho (MI) · Italia · Phone: +39 02 931 80 932 · E-Mail: git@goldschmidt.com

www.goldschmidt.com