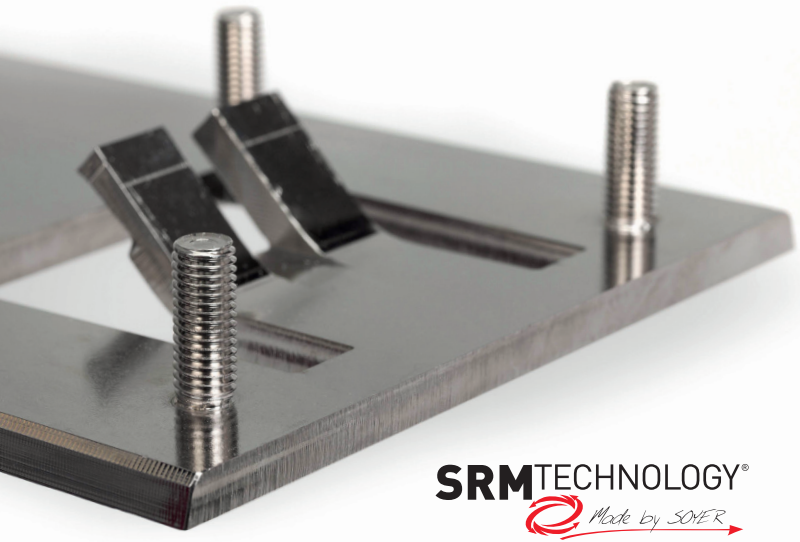
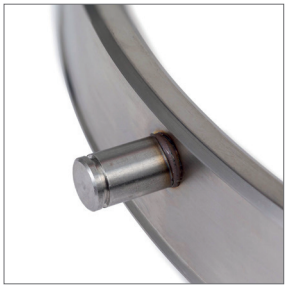
soyer

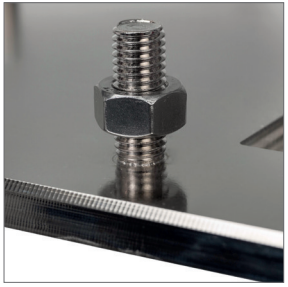


SRM TECHNOLOGY® Made by SOYER

CON L'EFFETTO SRM®

SEMPRE UN PASSO AVANTI





I VOSTRI BENEFICI IMMEDIATI

L'innovativo e brevettato processo di saldatura SRM® (brevetto n°: 10 2004 051 389) permette nuove possibilità di applicazione, soprattutto nel settore della saldatura di prigionieri automatizzata e sostituisce numerose tecniche di saldatura convenzionali meccaniche. Così diventano possibili saldature con un rapporto di spessore di lamiera, rispetto al diametro del prigioniero, di 1 a 10 invece di 1 a 4, come finora.

Questa nuova tecnica consente inoltre un risparmio energetico del 70 % rispetto alle saldature usuali. Potendo fare a meno degli anelli in ceramica come ausilio, si risparmiano risorse e si riducono enormemente costi di smaltimento per rifiuti da saldatura.

Gli ulteriori vantaggi sono:

- Minore fusione dei prigionieri
- Nessuna flangia, cordone, né spruzzi di saldatura che disturbano
- Filettatura del prigioniero utilizzabile fino al materiale base
- Connessione continua sulla vite
- Nessun effetto spruzzo
- Distorsione ridotta del pezzo
- 60 % in meno di penetrazione
- 60 % in meno di tempo di saldatura
- 70 % di risparmio energetico

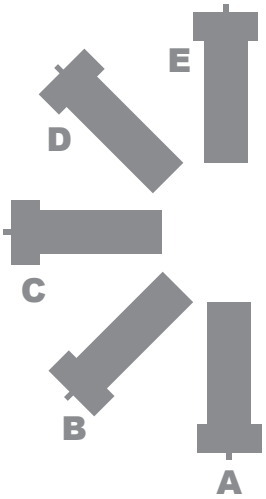
YouTube

ECCO COME FUNZIONA L'SRM®

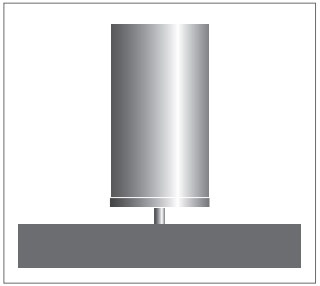
Il prigioniero tocca il pezzo da lavorare e viene sollevato. Si attiva un arco elettrico.

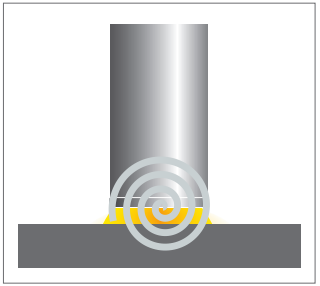
L'arco acquista una traiettoria a spirale attraverso il campo magnetico e fonde le due parti da saldare su tutta la loro superficie.

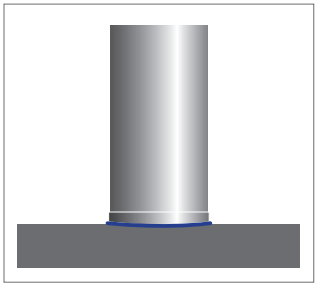
Il prigioniero si immerge nella zona di giunzione e si lega saldamente.



Utilizzo illimitato anche per saldature in posizioni particolari







Macrosezione della Saldatura con anello in ceramica

Macrosezione della Saldatura con tecnologia SRM

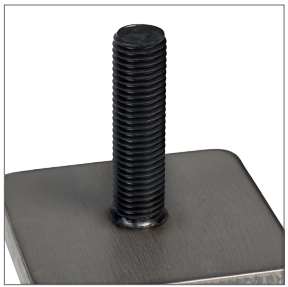
YouTube

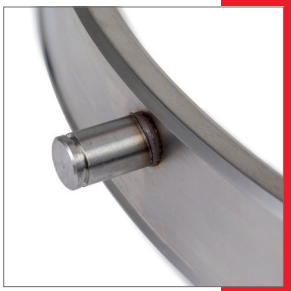
SALDATRICE A INVERTER

BMK-8i

La saldatrice monofase BMK-8i è ideale per uso mobile: leggera e portatile, compatta ma robusta

SRM TECHNOLOGY® Made by SOYER





NUOVA

Contatto di massa integrato

Cavi di massa extra non richiesti!

LA SALDATURA **SENZA** CORRENTE ELEVATA

L'inverter di saldatura BMK-8i leggero, potente ed altamente efficiente è adatto per prigionieri di misura fino a M8. La saldatrice è ideale per uso mobile e consente una saldatura senza problemi, anche in saldature in posizioni difficili. Il BMK-8i è un modello base dal prezzo conveniente, nella tecnologia SRM®.

Pistola di saldatura **PH-9 SRM+G** con contatto di massa integrato
Richiesta di brevetto | No.: DE 10 2015 221 384.6

PREMIO FEDERALE 2016
Per l'innovazione che facilita il lavoro
IHM Monaco

Connessione monofase 230V / 16A

300 A | fino a 8 mm Ø

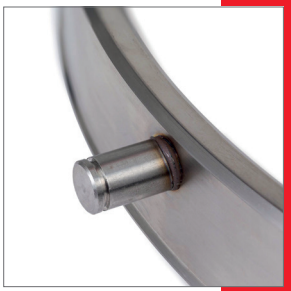
9,5 kg

SALDATRICE A
INVERTER

BMK-12i

La BMK-12i è leggera e al top delle prestazioni. Piccola ma potente

SRM TECHNOLOGY® Made by SOYER



800 A

7,8 kg

LA SALDATRICE PORTATILE CON PICCOLO FORMATO

La saldatrice in miniatura BMK-12i in formato portatile e con soli 7,8 kg di peso e 800 amper di potenza saldante per prigionieri fino ad un diametro di 12 mm, proviene dalla tecnica di saldatura senza anelli in ceramica e produce connessioni altamente resistenti senza flangia, cordone, né spruzzi di saldatura che disturbano. Ciò permette all'utente di usare la filettatura del prigioniero fino al materiale base.

fino a 12 mm Ø

Bobina magnetica SRM

Manopola di regolazione del sollevamento

innovationspreis Bayern 2012

AL PRIMO POSTO AL PREMIO PER L'INNOVAZIONE 2012 IN BAVIERA

PRIGIONIERI UNIVERSALI

HZ-1

I prigionieri Soyer HZ-1 con faccia piatta e punta di centratura, sono l'innovazione per l'uso con l'SRM® inoltre adatto anche ai prigionieri a scarica di condensatori (CD) e arco corto (DA).

I prigionieri brevettati (Pat. No. 10 2006 016 553), sostituiscono da soli molti dei prigionieri disponibili sul mercato con i seguenti vantaggi:

CON IL PRIGIONIERO PIU' ADATTO VERSO IL SUCCESSO

- Standardizzazione ad un solo tipo di prigionieri
- Costruzione, tecnologie, acquisti e stoccaggio resi più facili
- Posizionamento di prigionieri preciso, grazie alla punta di centraggio
- Saldatura su tutta la superficie, senza la riduzione del diametro
- Filettatura completamente utilizzabile fino al materiale base
- Ramatura di prigionieri in acciaio come protezione anti-corrosione
- Miglioramento della qualità e della sicurezza dei prodotti

LA NUOVA GENERAZIONE DI PRIGIONIERI HZ-1 „Black Series“

classe di resistenza 8.8 con contrassegno colorato in nero (Domanda di brevetto d'uso con atto n° 20 2015 100 234.3)

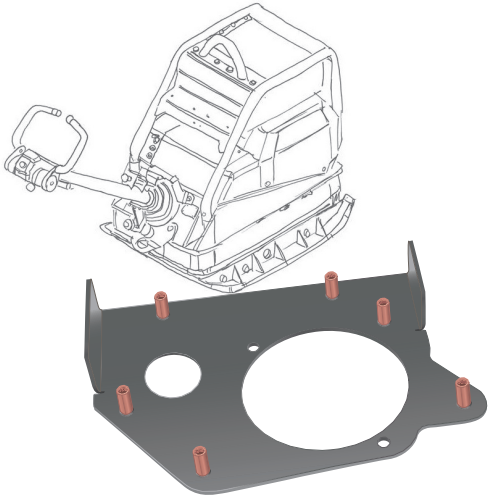
YouTube

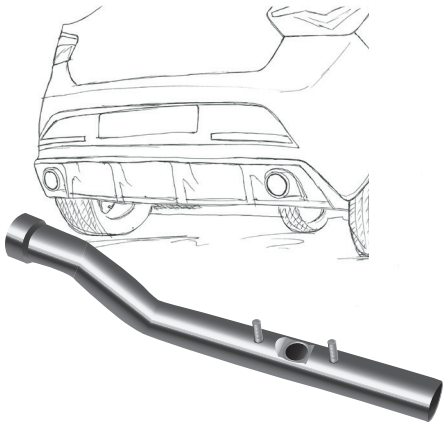
LA TECNICA
DEL FUTURO

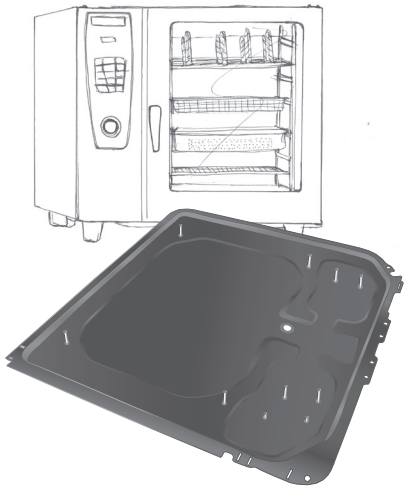
SRM®

PIÙ POSSIBILITÀ, PIÙ APPLICAZIONI

- Costruzioni metalliche e in vetro
- Costruzioni di apparecchi elettrici
- Costruzioni di serbatoi
- Ingegneria meccanica
- Costruzioni in acciaio
- Impiantistica
- Costruzioni di apparecchiature
- Pose di infissi
- Costruzioni automobilistiche
- Costruzione di coperture







SRM®
LA VOSTRA
STRADA VERSO
IL SUCCESSO

AVETE DELLE DOMANDE SULLA TECNOLOGIA SRM? SIAMO LIETI DI ESSERE A VOSTRA DISPOSIZIONE:

+49 (0) 8153 885-140
export@soyer.de

Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH
Inninger Str. 14 | 82237 Wörthsee
Tel.: +49 8153 8850 | Fax: +49 8153 8030
E-mail: info@soyer.de | www.soyer.de