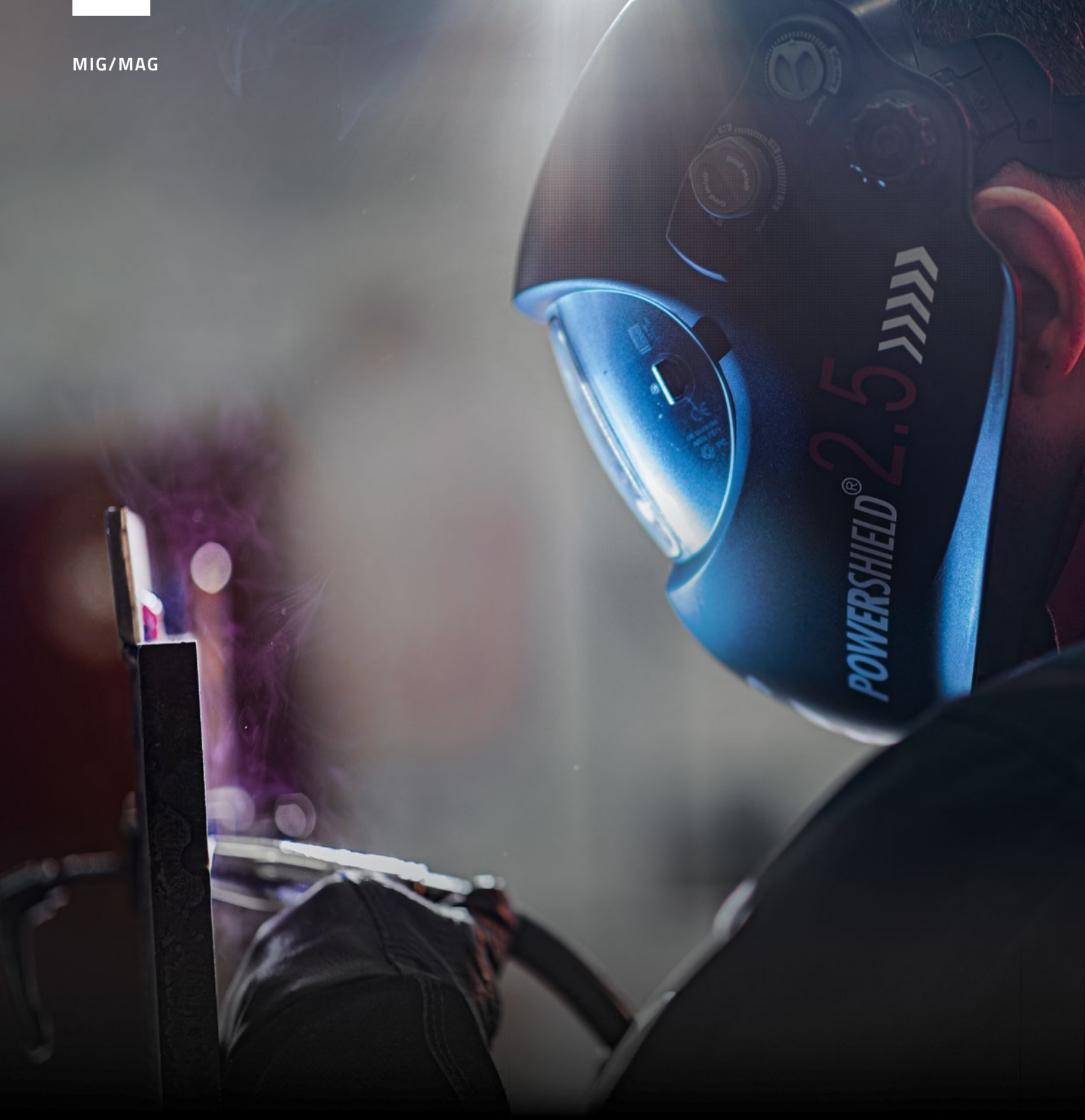
WE ARE WELDING

TORCE

PERSONALIZZABILE, PROFESSIONALE E UNIVERSALE: SERIE PM, MT E UM


POWERSHIELD® 2.5

TORCE MIG/MAG.

LA MIGLIORE QUALITÀ PER COLLEGAMENTI FORTI.

DIPENDE TUTTO DA VOI

I vantaggi dei processi di saldatura MIG/MAG li conoscete bene: flessibilità nella lavorazione dei materiali, vasta gamma di applicazioni, qualità costantemente uniforme del cordone di saldatura e un'elevata redditività. Nella pratica è necessario impiegare tecniche di saldatura perfettamente sincronizzate fra loro per rendere evidenti tali vantaggi a ogni livello della vostra azienda.

Questo è proprio il motivo per cui EWM continua a puntare sullo sviluppo delle torce. Vogliamo offrirvi la tecnica perfetta per ogni vostra esigenza, e siamo capaci di farlo. Nelle nostre torce riuniamo per voi la migliore qualità, tenendo in assoluta considerazione le esigenze dei clienti.

Volete lavorare in modo economico e ridurre i costi di esercizio? Grazie al raffreddamento ottimale, i componenti delle torce soggetti a usura hanno una durata utile particolarmente lunga. Volete aumentare la qualità e l'efficienza del vostro lavoro, riducendo contemporaneamente i costi? Grazie alla loro struttura innovativa e alla perfetta ergonomia, le nostre torce sono più maneggevoli e richiedono meno ripassature. Volete avere a disposizione la tecnica più recente, con cui contribuire significativamente alla sostenibilità? Utilizzando le nostre torce si possono risparmiare risorse preziose riducendo il consumo di gas e componenti soggetti a usura.

Le torce EWM fanno parte del nostro sistema completo e sono sincronizzate perfettamente a tutti gli altri componenti. In questo modo vi garantiamo le massime prestazioni per ogni singolo componente, sia nella saldatura manuale che nell'automazione. Questa è la nostra promessa di qualità nei vostri confronti. Con le torce MIG/MAG di EWM potete avere un grosso vantaggio per voi e per la vostra azienda.

Cordiali saluti
Adrian Vetten
Direttore Sviluppo torce

Desiderate una torcia che si adatti alle vostre esigenze? Allora rivolgetevi semplicemente al nostro team per la vendita e i servizi scrivendo all'indirizzo info@ewm-group.com.

LA NOSTRA FAMIGLIA DI TORCE.

PERCHÉ SCEGLIERE LE TORCE PREMIUM DI EWM.

- **Riduzione dei disturbi di processo**
  Nessun surriscaldamento rispetto alle torce commerciali.
- **Guida filo ininterrotta**
  Minore abrasione grazie ai punti di attrito fortemente ridotti, dal collegamento centralizzato Euro all'ugello porta corrente.
- **Semplice maneggevolezza**
  Elevato comfort di lavoro grazie ai materiali di alta qualità.
- **Durate elevate**
  Cicli di vita più lunghi dei componenti soggetti a usura grazie alle resistenze di transizione della temperatura ridotte.
- **Ammortamento rapido**
  Costi ridotti per "life cycle" grazie ai cordoni di saldatura perfetti e minore consumo di risorse.

LE NOSTRE TORCE PREMIUM.

- **Lavorare in modo conveniente grazie alla lunga durata**
  Costi di esercizio minimi grazie al consumo ridotto di componenti soggetti a usura, minori sostituzioni e ripassature. Tutti i componenti soggetti a usura sono molto durevoli grazie al raffreddamento ottimale dei materiali di alta qualità.
- **Maggiore efficienza grazie alla struttura innovativa**
  L'ergonomia ideale incrementa la qualità dei lavori di saldatura, poiché la semplice maneggevolezza riduce gli errori e la necessità di ripassature.
- **Riduzione dei costi e risparmio di risorse**
  Grazie al minore consumo di componenti soggetti a usura è possibile risparmiare risorse. La guida del gas separata e la copertura di gas laminare garantiscono un consumo ridotto di gas di protezione.

LE NOSTRE TORCE STANDARD.

- Elevato comfort di lavoro per l'utilizzo robusto durante il lavoro quotidiano grazie alle torce raffreddate ad acqua e a gas.
- Semplice maneggevolezza per ogni passata grazie al design dell'impugnatura appositamente studiato.
- Applicazione priva di interferenze grazie alle durate elevate e c omponenti soggetti a usura subito disponibili.

FINO A
2,1
L/MIN

FINO A
25
L/MIN

MASSIMA CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO DEL COLLO DELLA TORCIA GRAZIE ALLA PORTATA ELEVATA

100
PERCENTO

TRASMISSIONE CORRENTE DI SALDATURA SICURA

DURATA
3 volte MAGGIORE

NOTEVOLE RISPARMIO DI TEMPO GRAZIE ALLE DURATE ELEVATE DEI RICAMBI DI CONSUMO

FINO A
100 %

RAPPORTO D'INSERZIONE PER LA SALDATURA CON MISCELA GAS

PIÙ VELOCE

UTILIZZO EFFICIENTE ATTRAVERSO IL CONTROLLO MULTIFUNZIONE

FINO AL 20 % IN MENO DI GAS DI PROTEZIONE

CON COPERTURA DI GAS DI PROTEZIONE COMPLETA

LE NOSTRE TORCE PREMIUM.

LA SERIE PM E MT.

PACCO DI CAVI/CAVI +

I materiali di alta qualità nel pacco di cavi, ad es. i cavi zincati per le torce raffreddate ad acqua, offrono caratteristiche di saldatura ottimali. Le superfici di contatto solide e sicure nel cavo corrente acqua garantiscono un flusso di corrente privo di resistenza.

UGELLO PORTA CORRENTE +

Viene garantito un passaggio di calore ottimale, che riduce il surriscaldamento, grazie alla sezione del materiale maggiore del 30 % e alla sede conica dell'ugello porta corrente nella filettatura M7/M9.

COLLO DELLA TORCIA

A questo proposito convincono soprattutto i valori interni. I componenti di alta qualità offrono complessivamente un'elevata resistenza alla temperatura, grande solidità dei componenti soggetti a usura e un'elevata conducibilità elettrica.

TUBI DI RAFFREDDAMENTO FLESSIBILI

Protezione completa su tutta la lunghezza. I tubi flessibili rimangono tali alle basse temperature, mentre offrono la massima rigidità alle alte temperature. L'ampio diametro offre una portata superiore alla media.

ALLACCIAMENTO CENTRALIZZATO EURO

Stabilità garantita a ogni passata grazie alla struttura robusta dell'involucro del collegamento centralizzato Euro. Ulteriori vantaggi: vite di fissaggio isolata, molla placcata e fuoriuscita ottimizzata dei tubi di mandata acqua e del cavo di comando dalla cassetta del collegamento.

TORCIA PM.

PROFESSIONISTA.

- Lavoro ergonomico grazie al design bilanciato dell'impugnatura
- Utile e più efficiente: torcia per saldatura funzionale con funzione di regolazione remota e display grafico
- Attività lavorativa più semplice su posizioni di saldatura che cambiano frequentemente e in posizioni difficili grazie all'articolazione a sfera flessibile
- Con illuminazione LED per aree di lavoro buie
- Supporto completo del sistema di gestione delle saldature Welding 4.0 ewm Xnet per un valore aggiunto calcolabile Xnet ready
- Regolabile in maniera personalizzata grazie alle varie opzioni
- Nessun fastidioso cavo di comando aggiuntivo necessario grazie alla tecnologia X da collegare in rete in maniera digitale
- Pacco di cavi disponibili fino alla lunghezza di 6,5 m

Realizziamo la torcia più adatta alla vostra applicazione. In questo modo garantiamo dei componenti adattati in maniera ottimale ai vostri lavori di saldatura per la saldatura manuale.

Illuminazione a LED integrata
- Facilita la saldatura in postazioni di lavoro buie

Qui è disponibile una selezione di opzioni personalizzabili. Siamo lieti di offrirvi ulteriori possibilità di una consulenza personale.

Impugnatura a pistola

Kit di aspirazione del fumo di saldatura

Schermo di protezione dal calore

Diversi angoli di piegatura

Articolazione a sfera compatta
- Raggio di movimento ottimale
- Attività lavorativa piacevole grazie all'alleggerimento, in particolare in posizioni difficili
- Rotazione eccessiva o arresto del pacco di cavi impossibile

Inserti in gomma antiscivolo
- Tenuta sicura per un migliore posizionamento della torcia
- Maniglia in comoda forma ergonomica

Pratica protezione dei pulsanti della torcia
- Attivazione involontaria ridotta
- Massima sicurezza
- Protezione dai danneggiamenti

Disponibile in tre varianti di comando o come standard senza dispositivo di comando

Dispositivo di comando RD3 X

Dispositivo di comando RD2 X

Dispositivo di comando 2U/D X

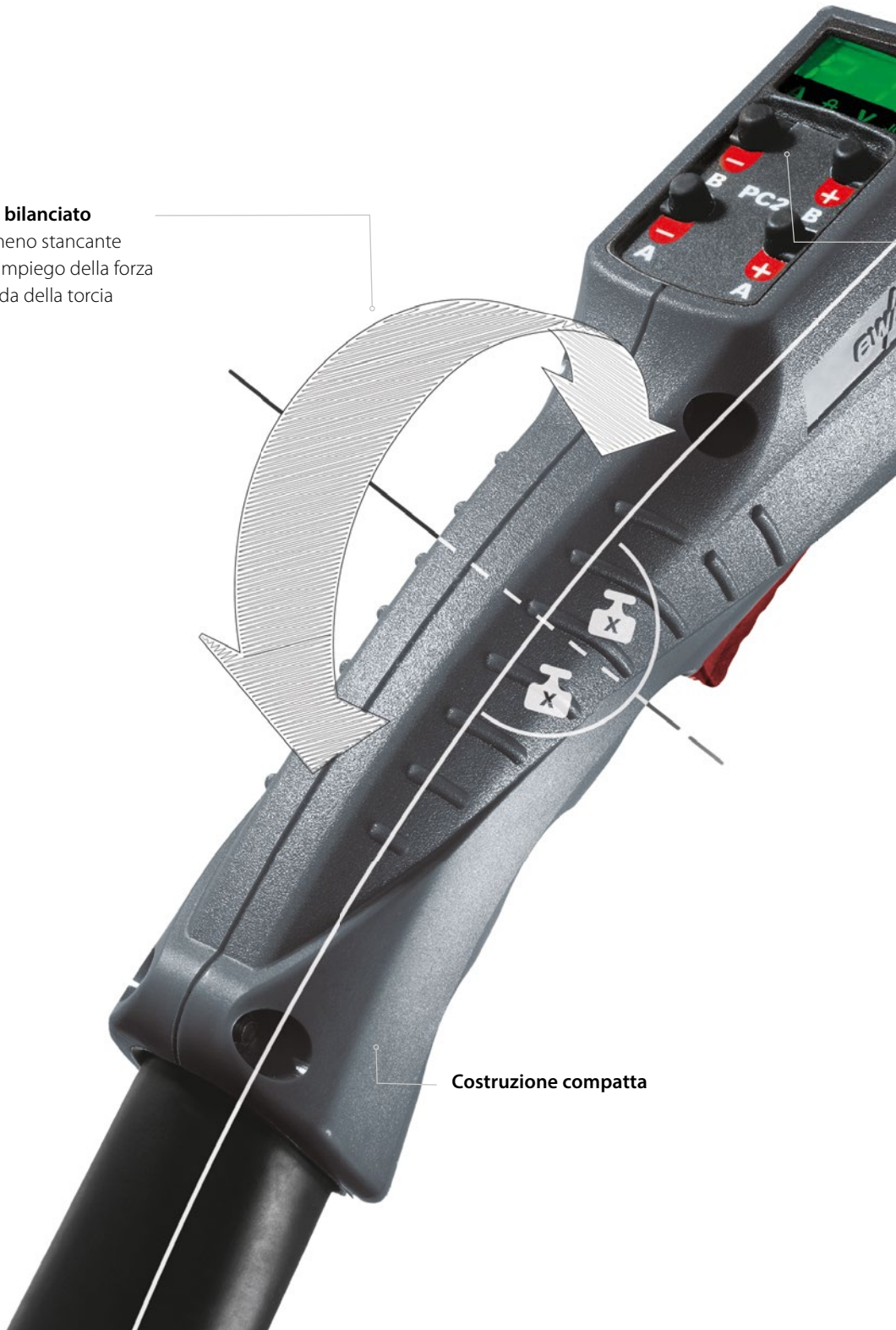
Torcia standard e torcia standard con illuminazione a LED

TORCIA MT.

MULTITALENTO.

- Robustezza estrema e lunga durata: per l'uso negli ambienti più difficili
- La maniglia nell'ergonomica forma ellittica riduce l'impiego di forza necessaria all'utilizzo della torcia
- Opzionale come torcia per saldatura funzionale con funzione di controllo remoto e visualizzazione dei segmenti
- Nessun fastidioso cavo di comando aggiuntivo necessario grazie alla tecnologia X da collegare in rete in maniera digitale
- Regolabile in maniera personalizzata grazie alle varie opzioni
- Estrema maneggevolezza grazie al design bilanciato

Realizziamo la torcia più adatta alla vostra applicazione. In questo modo garantiamo dei componenti adattati in maniera ottimale ai vostri lavori di saldatura per la saldatura manuale.



Collo della torcia girevole a 360°
- Massima flessibilità per la versione delle torce con collo sostituibile

Spessore della parete resistente alle sollecitazioni
- Molto robusta grazie all'impugnatura spessa 2,8 mm
- Grande sicurezza contro le rotture
- Isolamento eccellente

Disponibile in quattro varianti di comando o come standard senza dispositivo di comando

PC 2 X

PC 1 X

2U/D X

U/D X

Standard

Qui è disponibile una selezione di opzioni personalizzabili. Siamo lieti di offrirvi ulteriori possibilità di una consulenza personale.

Schermo di protezione dal calore

Diversi angoli di piegatura

Supporto torcia di saldatura

Kit torcia di aspirazione dei fumi di saldatura

TORCIA UM.

SEMPLICE.

- Pacchetto completo convincente. La solida tecnologia e il design ben studiato delle impugnature garantiscono una buona maneggevolezza
- Elevato comfort di lavoro per l'uso quotidiano
- Concetto comprovato dei componenti soggetti a usura con filettature M6 e M8 comuni
- Impugnatura robusta ed ergonomica
- Adeguata ad ogni apparecchio con collegamento centralizzato Euro

Design delle maniglie ben studiato
- Il design robusto della torcia garantisce la migliore maneggevolezza

Articolazione a sfera compatta
- Raggio di movimento ottimale
- Attività lavorativa piacevole grazie all'alleggerimento

Inserti in gomma antiscivolo
- Presa altamente sicura
- Guida semplice della torcia di saldatura

TORCIA DI SALDATURA MIG/MAG PUSH/PULL.

- Torcia con unità di trazione per supporto di alimentazione del filo
- Plug & Weld su apparecchi EWM
- Di serie con un'impugnatura e un'impugnatura a pistola riequipaggiabile
- Disponibile con diversi dispositivi di comando della serie di torce MT
- Componenti soggetti a usura compatibili con quelli della serie PM e MT
- Motore di azionamento di alta qualità

POSSIBILI VARIANTI DELLA NOSTRA TORCIA DI SALDATURA PUSH/PULL.

- Raffreddata ad acqua o a gas
- Disponibile da 6/8/10 m di lunghezza
- Disponibile su richiesta anche in lunghezze da versione speciale
- Con o senza dispositivo di comando

Disponibile su richiesta anche in altre lunghezze.

COME TROVARE LA TORCIA DI SALDATURA GIUSTA?

FATE LA SCELTA GIUSTA.

Professionista | Multitalento | Resistente. I nostri ingegneri hanno sviluppato queste tre serie di torce per soddisfare nei minimi dettagli le vostre esigenze personali di utenti. Le loro funzioni e le possibilità di utilizzo sono diverse, ma i principali vantaggi sono gli stessi: la struttura innovativa e le durate elevate permettono di lavorare in maniera economica. Allo stesso tempo riducono i costi e risparmiano risorse. Se avete scelto una torcia della serie PM, MT o UM, potete essere certi di avere tra le mani la migliore qualità.

	TORCIA PM	TORCIA MT	TORCIA UM
Rapporto d'inserzione	▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪
Saldature in posizioni difficili	▪▪▪	▪▪	▪▪
Dimensioni compatte	▪▪▪	▪▪▪	▪▪
Copertura di gas di protezione	▪▪▪	▪▪▪	▪▪
Dispositivo di aspirazione del fumo di saldatura*	▪▪▪	▪▪▪	▫
Durate elevate dei componenti soggetti a usura	▪▪▪	▪▪▪	▪▪
Sistema del collo sostituibile	▪▪▪	▪▪▪	▫
Utilizzo del generatore di saldatura sulla torcia	▪▪▪	▪▪▪	▫
Illuminazione LED	▪▪▪	▫	▫

▪▪▪ Molto buono
▪▪ Buono
▪ Nella media
▫ Non disponibile

Maggiori informazioni sulle torce sono disponibili qui

*Disponibile come torcia di aspirazione del gas di combustione o riequipaggiabile con il kit di aspirazione del fumo di saldatura.

OPINIONI DEI CLIENTI.

CONVINTI SUBITO DOPO LA VISIONE E LA PROVA.

Stefan Limberger
Amministratore delegato ISW

8 ore, 350 Ampere, 1 ugello porta corrente EWM

“ L’ugello probabilmente durerebbe anche di più, ma è meglio andare sul sicuro.

Christian Gruber
Supervisor Welding di Ebner

Tutte le funzionalità della torcia

“ La possibilità di eseguire le modifiche dei parametri direttamente sulla torcia permette di risparmiare tempo e distanze di cammino.

Questo è uno dei principali vantaggi della torcia di saldatura PM secondo Christian Gruber, Supervisor Welding di Ebner.

Andreas Euen
Amministratore delegato
di EWM Euen GmbH

Torcia speciale per condizioni di spazio estreme

“ Ho potuto accettare questo incarico solo perché abbiamo la nostra produzione di torce.

La torcia per Schroeder Valves è una costruzione speciale con un collo della torcia molto lungo.

RICAMBI DI CONSUMO PREMIUM.

Tutti i componenti soggetti a usura disponibili da noi sono adatti alle vostre torce e sono particolarmente durevoli grazie al raffreddamento della torcia ottimale. Perfettamente adatte alle vostre esigenze, queste torce costituiscono il supplemento perfetto per le torce con elettrodo rivestito, le torce di saldatura automatizzata, le torce Push/Pull e le torce di aspirazione del gas di combustione.

Ugelli guidagas EWM

- Sede sicura grazie agli ugelli guidagas avvitati, anche a condizioni termiche estreme
- Adesione degli spruzzi ridotta grazie alla superficie nichelata e alla maggiore dissipazione del calore
- Grande ricchezza di varianti
- Durata elevata

Ugelli porta corrente ewm

- Gli ugelli porta corrente EWM di CuCzZr sono molto più resistenti all'usura rispetto agli ugelli convenzionali in E-Cu
- L'arresto conico dell'ugello porta corrente per una sede salda, un esatto centraggio e un passaggio ottimale di corrente e calore

Portaugelli EWM

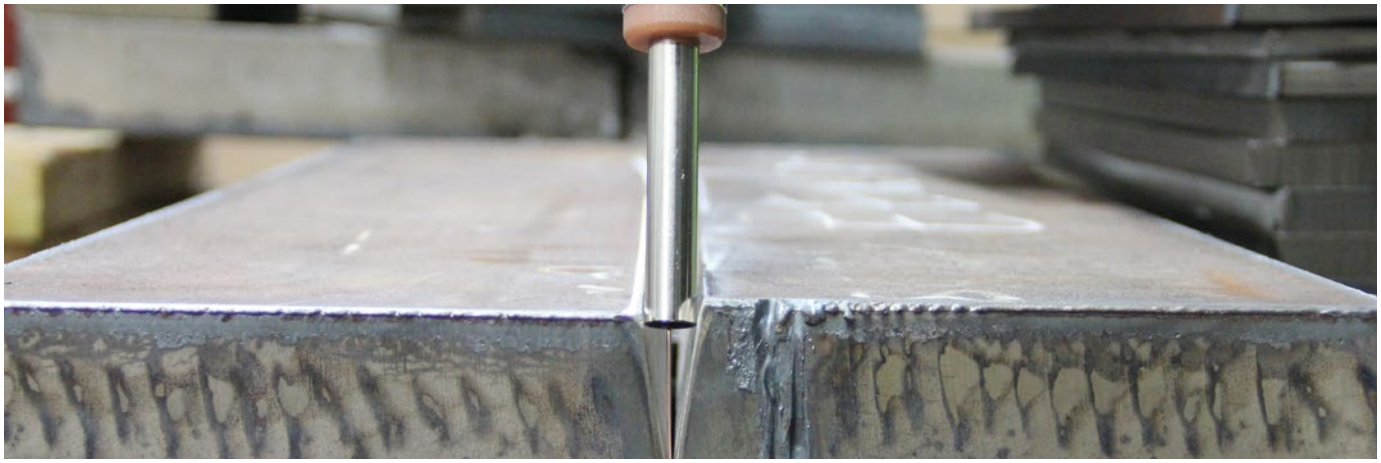
- Tutti i portaugelli EWM sono prodotti in CuCrZr resistente all'usura
- Massima funzionalità anche in utilizzi gravosi
- Diverse versioni per cambiare la sede dell'ugello porta corrente
- La torcia può essere predisposta in maniera ottimale per l'applicazione

Diffusore di gas EWM

- Elevata stabilità grazie al distributore di gas in plastica speciale, altamente resistente e resistente alle temperature
- Distribuzione regolare del gas di saldatura e così copertura gas altrettanto regolare

UGELLI CON FESSURE SOTTILI.

Per le nostre torce Premium della serie PM e MT offriamo diversi componenti soggetti a usura speciali per applicazioni future. Per le saldature in cianfrini stretti sono a vostra disposizione ugelli a gas in forma conica, cilindrica e con collo a bottiglia.



Altri accessori speciali sono disponibili nel negozio online

Ugello di forma conica

Ugello di forma cilindrica

Forma a collo di bottiglia

TORCE PER L'AUTOMAZIONE.

A completamento delle soluzioni semplici con torce per l'automazione, c'è la possibilità di utilizzare torce robot con trainafilo supplementare. Ulteriori vantaggi sono disponibili con i nostri pacchi di cavi RMT sviluppati appositamente per Robot e Cobot, dotati di tasti funzione liberamente programmabili. Indipendentemente dalla variante scelta, con ogni torcia EWM avrete la sicurezza di lavorare in maniera economica con durate elevate e la massima precisione.

Tasti per inserire e sfilare il filo, nonché per la prova gas

Diversi angoli di piegatura

Kit di aspirazione del fumo di saldatura

ewm

ACCESSORI.

Migliore maneggevolezza, maggiore sicurezza e comfort di lavoro. L'obiettivo dei nostri accessori per torce è molto chiaro: rendervi il lavoro più gradevole possibile. Per questo vi offriamo un'ampia selezione di diverse parti di accessori con cui equipaggiare la vostra torcia direttamente dall'inizio o successivamente. Adattate la vostra torcia alle vostre esigenze con il supporto della torcia, l'impugnatura a pistola o il prolungamento dei tasti.

SCHERMO DI PROTEZIONE DAL CALORE

Ideale per il riequipaggiamento della vostra torcia di saldatura PM/MT. Lo schermo protettivo protegge dal calore con rapporti d'inserzione prolungati. Compatibile anche con torce PM con illuminazione LED.**

PULSANTE TORCIA SUPERIORE

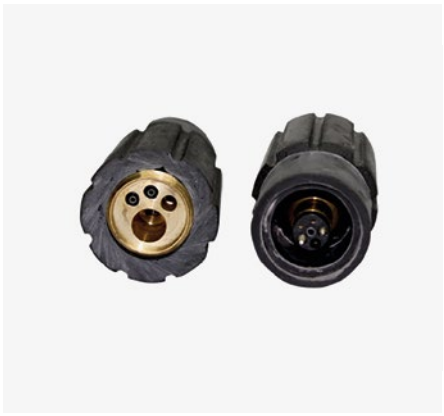
Preferite lavorare con un pulsante della torcia sul lato superiore? Nessun problema! Con questo kit di conversione, potrete adattare velocemente la vostra torcia alle vostre esigenze. L'utensile di montaggio è incluso.*

SUPPORTO TORCIA

Pratico strumento a completamento del vostro generatore di saldatura EWM. Basta montare facilmente il supporto della torcia per rendere la vostra postazione di lavoro ancora più sicura.*

PROLUNGAMENTO DEI TASTI

Facile e veloce da applicare, si adatta perfettamente alle preferenze del saldatore. Per un comfort ancora maggiore durante la saldatura.**



ADATTATORI

Garantiscono il collegamento perfetto. Ulteriori collegamenti centrali specifici per la macchina disponibili.*

GUAINA TERMORESTRINGENTE

Pratico tubo isolante in plastica per protezione supplementare della torcia.*

*Torcia PM e MT
**Torcia PM

SUPPORTO TORCIA

Completa perfettamente l'equipaggiamento personale. Il supporto Handy Support Original Fix® offre alla torcia un supporto sicuro con punti di appoggio delicati. Completo di piede magnetico e rivestimento a polvere in alluminio.*

IMPUGNATURA A PISTOLA

Impugnatura opzionale, da montare senza modifiche alla torcia. Consente una saldatura non stancante, anche in caso di cordoni di saldatura lunghi.**

KIT TORCIA DI ASPIRAZIONE DEI FUMI DI SALDATURA

Con questo kit potrete convertire la vostra torcia di saldatura EWM in maniera semplice e conveniente. L'aspirazione diretta delle sostanze nocive garantisce una maggiore protezione per la salute durante la saldatura.*

MANOMETRO GAS

Tutte le cose importanti sempre sotto controllo. Potete applicare questo strumento con pochi gesti direttamente sulla torcia. In questo modo avrete sempre sotto controllo la portata corrente.*

AIRFLOW METER

La torcia di aspirazione dei fumi di saldatura viene inserita in AirFlow Meter e la potenza di aspirazione sull'impianto di aspirazione viene regolata di conseguenza, fino a quando il galleggiante in AirFlow Meter non si trova al livello del flusso di volume prefissato e specifico della torcia.

Ulteriori accessori sono disponibili qui.

DATI TECNICI: PANORAMICA.

PM e MT raffreddata a gas

	221 G	301 G	401 G
Rapporto d'inserzione CO_2	250 A/60 %	330 A/60 %	450 A/35 %
Rapporto d'inserzione M21	220 A/60 %	300 A/60 %	400 A/35 %
Rapporto d'inserzione M21 Impuls	150 A/60 %	210 A/60 %	260 A/35 %
ø filo	0,8-1,2 mm	0,8-1,6 mm	0,8-2,0 mm
Collegamento	Collegamento centralizzato Euro		
Lunghezza del pacco di cavi	3/4/5 m - Ulteriori lunghezze su richiesta		
Angolo di inclinazione collo della torcia	Diversi angoli di piegatura disponibili		
Peso di lavoro	1,09 kg	1,16 kg	1,3 kg
Marchio di controllo	CE EAC UKCA		

PM e MT raffreddata ad acqua

	301 W	451 W	551 W
Rapporto d'inserzione CO_2	330 A/100 %	500 A/100 %	650 A/100 %
Rapporto d'inserzione M21	290 A/100 %	450 A/100 %	550 A/100 %
Rapporto d'inserzione M21 Impuls	250 A/100 %	350 A/100 %	500 A/100 %
ø filo	0,8-1,2 mm	0,8-1,6 mm	0,8-2,0 mm
Collegamento	Collegamento centralizzato Euro		
Lunghezza del pacco di cavi	3/4/5/6,5 m - Ulteriori lunghezze su richiesta		
Angolo di inclinazione collo della torcia	Diversi angoli di piegatura disponibili		
Peso di lavoro	1,03 kg	1,09 kg	1,1 kg
Marchio di controllo	CE EAC UKCA		

UM raffreddata a gas

	15 G	24 G	25 G	36 G
Rapporto d'inserzione CO_2	180 A/60 %	220 A/60 %	200 A/60 %	270 A/60 %
Rapporto d'inserzione M21	150 A/60 %	250 A/60 %	230 A/60 %	300 A/60 %
ø filo	0,6-1 mm	0,6-1,2 mm		0,8-1,4 mm
Collegamento	Collegamento centralizzato Euro			
Lunghezza del pacco di cavi	3/4/5 m			
Angolo di inclinazione collo della torcia	45 °			
Peso di lavoro	0,64 kg	0,95 kg	0,90 kg	1,34 kg
Marchio di controllo	CE EAC UKCA			

UM raffreddata ad acqua

	240 W	401 W	501 W
Rapporto d'inserzione CO_2	300 A	400 A	500 A
Rapporto d'inserzione M21	270 A	350 A	450 A
ø filo	0,6-1,2 mm	0,8-1,6 mm	
Collegamento	Collegamento centralizzato Euro		
Lunghezza del pacco di cavi	3/4/5 m		
Angolo di inclinazione collo della torcia	45 °		
Peso di lavoro	1,03 kg	1,14 kg	1,18 kg
Marchio di controllo	CE EAC UKCA		

Ulteriori torce plasma, TIG e MIG/MAG sono disponibili nel nostro negozio online.

Raffreddata ad acqua o a gas, per lamiere fini o spessori del materiale maggiori. Nel nostro negozio online potete trovare la torcia giusta per la vostra applicazione. Per ogni prodotto potete ricevere naturalmente tutte le informazioni importanti sui componenti soggetti a usura e sui possibili accessori.

Clicca qui per vedere il negozio online

EWM GmbH
Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach
Germania
Tel: +49 2680 181 0
Fax: +49 2680 181 244
E-mail: info@ewm-group.com

Fissate ora un appuntamento

#WEAREWELDING

Seguiteci

EWM è il partner per la migliore tecnologia di saldatura. Con EWM la saldatura è più conveniente, sicura e di qualità. Impianti innovativi, processi di saldatura efficienti, tecnologie digitali, assistenza e la competenza nella consulenza di EWM vi supportano nell'esecuzione perfetta dei vostri lavori di saldatura.

053-100220-00003 / 2024-11 / © EWM GmbH

www.ewm-group.com

Il contenuto del presente documento è frutto di scrupolose ricerche, ed è stato accuratamente controllato ed elaborato, si pubblica comunque con riserva di modifiche e salvo errori di battitura ed errori vari.