



Manico robusto per un impiego mobile

Schermo touch-screen moderno.. Selezionare la funzione desiderata con un tocco del dito. Passare il dito sullo schermo per regolare i valori. Semplicissimo

Facile comando a singolo regolatore. Premere e ruotare. Non serve altro.

Manipolo di saldatura con cavo da 2 m

Manipolo di fissaggio

Cavo di messa a terra con cavo da 1,5 m



Microscopio 10x



Manipolo



Magnete di adesione



Manipolo di fissaggio



Flussometro





Nuovo

piggyWelder®3 Power+
la nuova saldatrice facilitata

Mai prima la saldatura è stata così facile, così potente e così rapida.

Da sempre è stato facile saldare velocemente con una **piggyWelder®**. La nuovissima **piggyWelder® 3 Power +** adesso permette di lavorare in modo ancora più rapido e facile. E con una potenza mai vista prima.

Perché è così?

Il **+** è sinonimo delle seguenti **evoluzioni**:

- ◆ L'ampereaggio (TIG) è stato incrementato del 15% ad un valore di **720 A**, permettendo di saldare perfettamente **fili fino a Ø 1 mm**.
- ◆ Per garantire che la saldatrice rimanga sempre efficiente abbiamo integrato un **sistema di raffreddamento attivo** che viene avviato solo quando necessario.
- ◆ Il manipolo geniale è stato **migliorato** ulteriormente.
- ◆ Il nuovo software monitora il processo di saldatura:
 - ◆ **Evita errori di saldatura** grazie all'interruzione della saldatura in caso di eccessiva pressione sull'elettrodo.
 - ◆ **Incrementa la durata di vita** della punta dell'elettrodo.
 - ◆ **Evita** inclusioni di tungsteno su superfici sensibili oppure su pezzi e materiali che devono essere sottoposti ad ulteriori fasi di lavorazione.
 - ◆ **Migliora** l'intera qualità della saldatura grazie ad un lavoro uniforme.
 - ◆ **Evita errori** durante la lavorazione: aumento della **sicurezza del processo** e **qualità più costante**.



Il moderno schermo touch-screen permette di selezionare il materiale - acciaio, alluminio o rame - e il lavoro da svolgere: superficie, spigolo, gola, scanalatura o angolo, e via.



Ora con raffreddamento attivo.





Il manipolo geniale

Come funziona?

Questo manipolo molto leggero con linea di alimentazione fine, altamente flessibile, è molto maneggevole.

Sono a disposizione 3 elettrodi: Ø 0,6, 0,8 e 1,0 mm

Basterà scegliere il filo adatto ed ecco che si potrà partire con il lavoro:

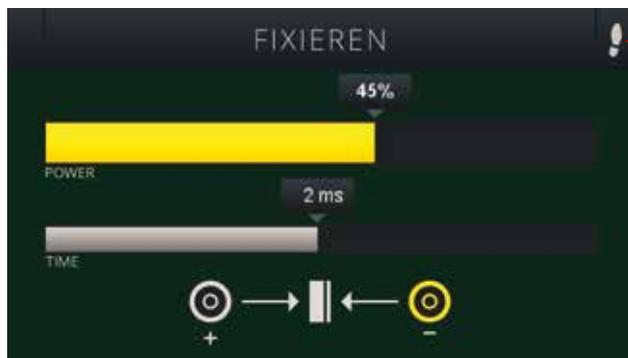
Toccate con la punta dell'elettrodo il punto esatto nel quale desiderate saldare. (Con molta precisione)

- ◆ L'unità di controllo "chiede" al manipolo: tutto corretto?
- ◆ In caso contrario, si sente un segnale acustico.
- ◆ In caso affermativo, parte il processo di saldatura.
- ◆ Un elettromagnete ritira l'elettrodo verso l'interno del manipolo.
- ◆ Un microscopio viene chiuso per pochi millisecondi.
- ◆ Contemporaneamente viene innescato l'arco elettrico, avviene la saldatura e
- ◆ il microscopio viene riaperto.





Fissaggio



Il simbolo indica che in questo caso si deve lavorare con il comando a pedale.

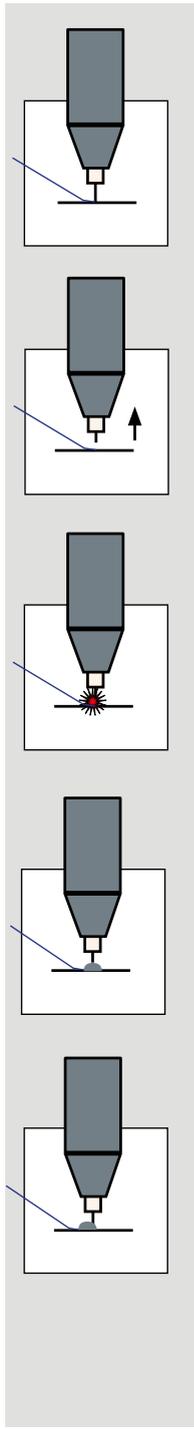
La nuova **piggyWelder® 3 Power+** mette a disposizione una maggiore potenza e una cadenza più rapida per la funzione di fissaggio.

Con il manipolo di fissaggio verde il filo di saldatura viene **puntato** in alcuni punti e successivamente viene saldato un cordone estremamente preciso.

Oppure puntate il filo come **protezione** per una superficie sensibile, ad es. un rilievo che non si vuole danneggiare.

Oppure puntate una lamina di compensazione in modo **imperdibile**. Ciò faciliterà notevolmente i lavori di montaggio e naturalmente anche di smontaggio.





1. Toccare esattamente la posizione del punto da saldare con l'elettrodo fine (per es. Ø 0,6 mm).

Il processo di saldatura parte.

2. Un sistema a elettromagnete ritira l'elettrodo all'interno del manipolo.

3. L'arco elettrico viene innescato.

4. Il 1° punto di saldatura è fatto.

5. Posizionare nuovamente l'elettrodo e il processo riparte.

Video piggy®

A sinistra si vede la sequenza delle operazioni durante la saldatura con una **piggyWelder®**. Adesso immaginate che tutte queste operazioni siano eseguite sotto un **microscopio** con un ingrandimento 10x, così avrete un'idea della **precisione** offerta.

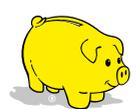
Per convincervi di quanto sia veramente facile saldare con la **piggyWelder® 3 Power+** abbiamo preparato un **video** per voi.

Cliccate qui oppure inserite il seguente link nel browser:

diesparschweine.de/welder3-video



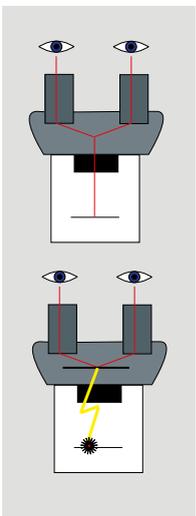
Qui vedete la saldatura con un **filo di saldatura 0,6 mm** e un **elettrodo 0,6 mm**. Sono realizzati punti di saldatura precisi che possono essere ritoccati velocemente.





Il microscopio offre:

- ❖ ingrandimento 10x
- ❖ illuminazione a LED 3x
- ❖ braccio idraulico facilmente regolabile
- ❖ forte magnete azionabile
- ❖ poggiatesta comodo
- ❖ schermo di protezione trasparente.



Anche il microscopio viene controllato attraverso l'unità di controllo, garantendo una protezione efficace degli occhi.

Con il microscopio aperto, l'area in cui si desidera saldare è ben illuminata. La luce LED installata illumina uniformemente l'intera area. Il menu permette di regolare l'intensità luminosa: 50%, 75% e 100%. Ciò consente di evitare per esempio forti riflessioni durante la saldatura su superfici lucidate a specchio.

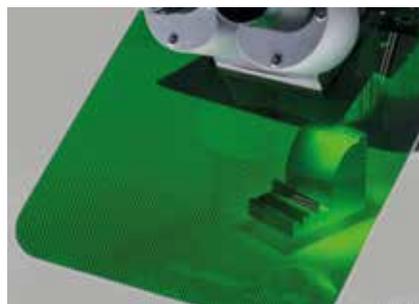
Appena viene avviato il processo di saldatura, il filtro protettivo LCD chiude il passaggio della luce per la durata della saldatura, proteggendo in maniera efficace gli occhi. Il tutto si svolge nell'arco di pochi millisecondi.

La testa del microscopio può essere posizionata facilmente e rapidamente per mezzo del braccio idraulico orientabile nella posizione in cui serve per svolgere il rispettivo lavoro. Un dispositivo particolarmente utile è il magnete di adesione azionabile.

Come proprietari di una **piggyWelder®** avrete un altro vantaggio interessante: avete a disposizione un microscopio che potrete utilizzare per esempio anche per il controllo qualità oppure per la lucidatura ad alta precisione di punti minuscoli.

Dati tecnici:

Temperatura d'esercizio:	da +5°C a +40°C
Lampade "Unità a LED":	3W / 800mA
Classe di protezione:	III
Classe di isolamento:	B
Grado di protezione:	IP 20
Peso:	3,5 kg
Obiettivo:	1,0
Oculare:	10 x
Distanza di lavoro:	140 mm
Fattore d'ingrandimento:	10 x
Campo visivo:	20 mm



Lo schermo trasparente permette una vista libera.



La luce LED integrata può essere regolata a 3 livelli.



Il braccio idraulico è orientabile in tutte le direzioni.



Il forte magnete azionabile tiene il microscopio in modo affidabile sullo stampo da lavorare.





Dotazione di serie:

- ♦ Unità di controllo con schermo touch-screen
- ♦ Manipolo con tubo flessibile di raccordo 2,0 m
- ♦ Rispettivamente 1 pinza di serraggio Ø 0,6, Ø 0,8 e Ø 1,0 mm
- ♦ Manipolo di fissaggio
- ♦ Rispettivamente 1 ugello per saldatura fine Ø 3 e Ø 4 mm
- ♦ Morsetto magnetico di contatto con cavo da 1,5 m
- ♦ Microscopio stereo per la saldatura (10x) dotato di filtro protezione occhi, luce a LED, braccio articolato, piede magnetico azionabile (1.200 N)
- ♦ Flussometro
- ♦ Spazzola di ottone
- ♦ Rispettivamente 10 elettrodi speciali Ø 0,6 x 50 mm, Ø 0,8 x 50 mm e 1,0 x 200 mm con risp. 1 disco diamantato
- ♦ Comando a pedale
- ♦ Tubo flessibile da 5 m per gas
- ♦ Schermo protettivo (verde, trasparente)

N° d'ordine

32-8600-3+

Abbiamo suscitato il vostro Interesse ?

Allora chiamateci al:

 **+39 071 9202720**

Così possiamo parlare del lavoro che desiderate svolgere e scegliere i fili adatti per effettuare la **prova di 8 giorni**.

Dati tecnici: piggyWelder® 3 Power+

Tensione di rete:	~230 V / 50 ~60 Hz +/-10%
Protezione di rete:	T 3,15 A
Amperaggio:	4-720 A
Tensione a circuito aperto:	43 V
Rapporto d'inserzione:	80%
Durata dell'impulso:	0,5 - 34 ms
Cadenza delle saldature:	fino a 1,4 Hz
Funzione Speed:	fino a 2,0 Hz
Raffreddamento:	attivo
Gas inerte:	ARGON 4.6
Pressione del gas:	2 bar
Classe di protezione:	I
Classe di isolamento:	B
Grado di protezione:	IP 21S
Dimensioni L x P x A:	320x155x320 mm
Peso:	8,8 kg

