

MANUALE D'USO

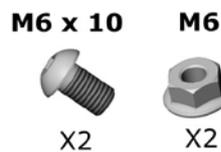
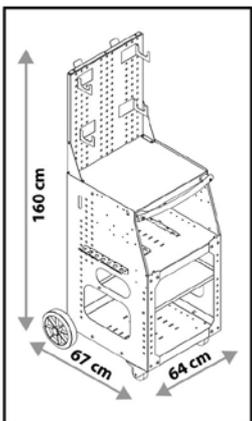
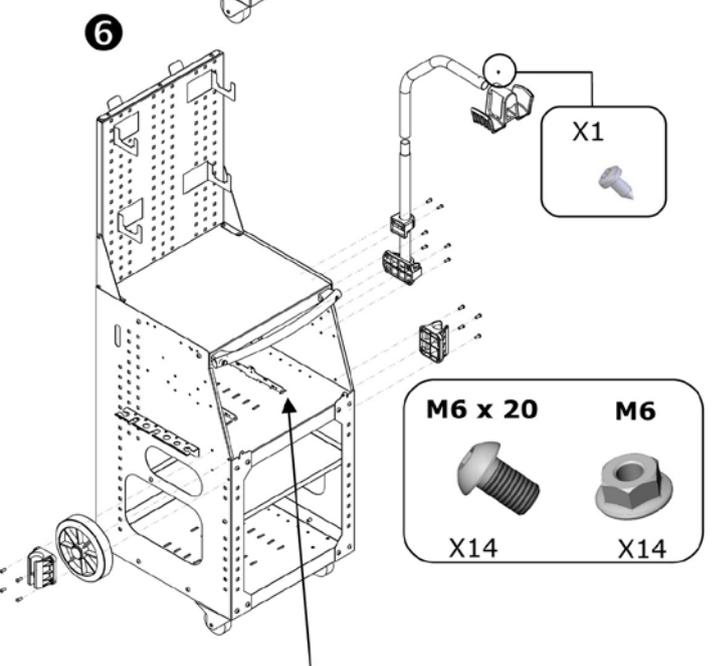
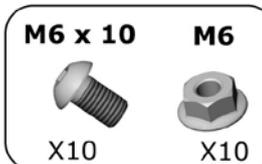
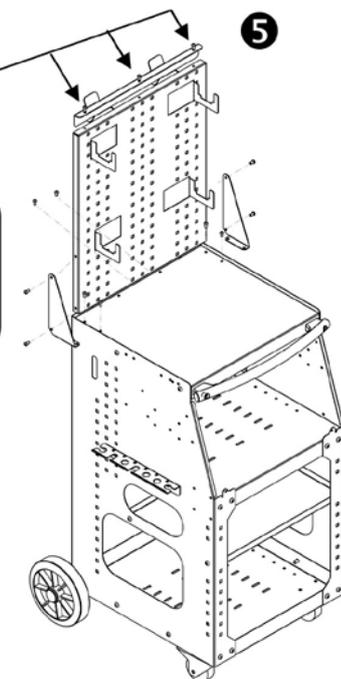
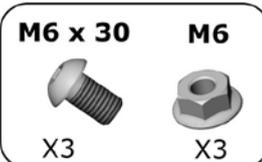
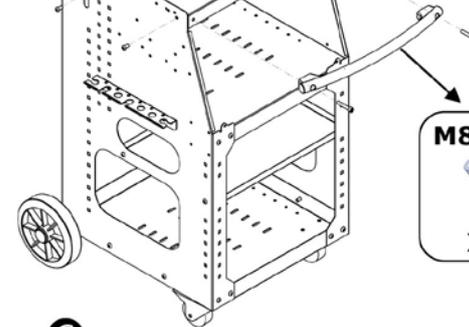
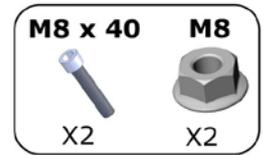
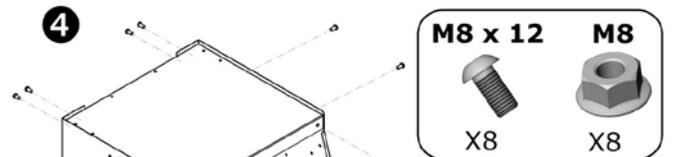
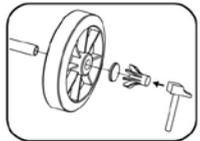
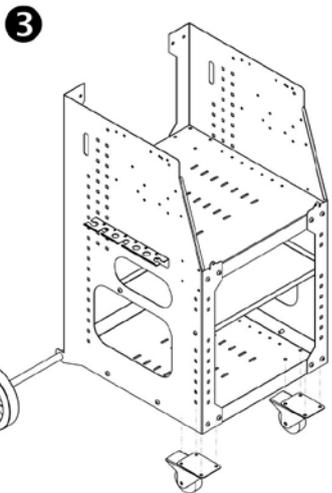
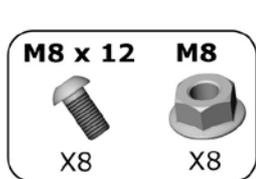
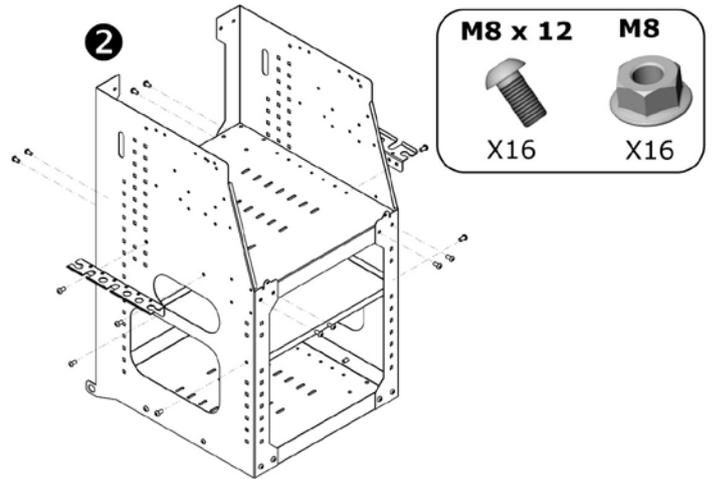
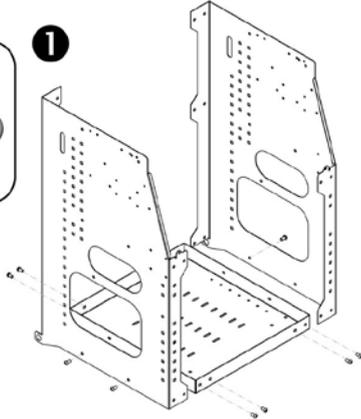
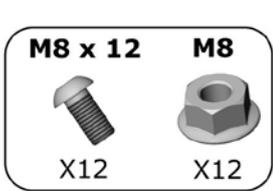


SMARTLINER 3900 - 230V / 3900 - 400V SMARTLINER PRO 230V / 400V SMARTLINER COMBI 230V

INDICE

MONTAGGIO	2
COMPOSIZIONE	3
LEVE E BARRE DI TIRO.....	3
Scelta della barra o della leva	3
Scelta della giusta modalità di tiro	4
Esempi	6
MASSA MAGNETICA	6
MANUSPOT	7
Connessione dei diversi accessori.....	7
Pinza tirabozze universale.....	7
Maniglie da tiro.....	8
Strumenti da ricalco.....	9
Pistola Easy Gun.....	9
ALU PULLER	9

MONTAGGIO



FR - Equerres de fixation produits
EN - Fixing brackets
DE - Fixierschienen
ES - Escuadras de fijación
RU - Фиксаторы для закрепления аппаратов

COMPOSIZIONE



3900-230V / 3900-400V / PRO 230 / PRO 400 / COMBI 230V

XXXXX	Generatore	1
034259	Spot SPOT PRO XL	1
050679	Manuspot (con pistola Easy gun)	1
050686	Barra	1
050693	Barra	1
050792	3 aste da tiro	1
049758	Manina a 4 ganci	1
049734	Manina a 6 ganci	1
049666	Massa magnetica	1
051515	Scatola consumabili acciaio	1
052451	Prolunghe da 55 mm	2

+ COMBI 230 E.PRO ONLY

052284	Braccio di sostegno cavi	1
051003	Alu Puller	1
050020	Kit aggiuntivo per tirabozze Alu	1

LEVE E BARRE DI TIRO

SCELTA DELLA BARRA O DELLA LEVA

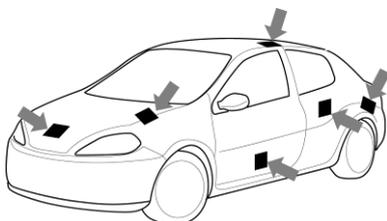
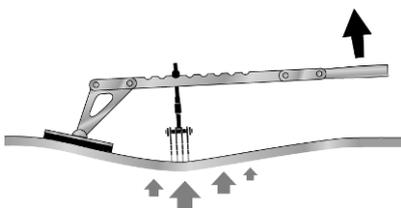


Leva

Cod.050686



Per le parti dove le lamiere sono sottili. Es: portiera, parafango...

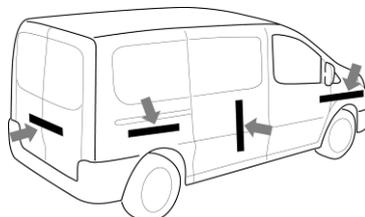
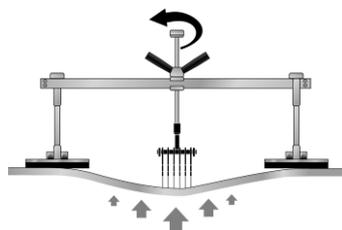


Barra

Cod.050693



Per raddrizzare o mantenere a tiro una lamiera dopo aver usato la leva da tiro



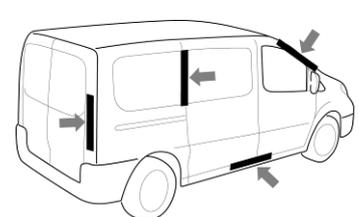
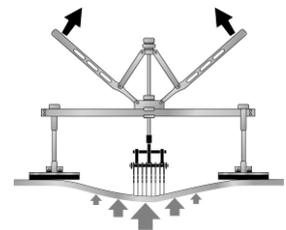
OPZIONE:

Barra

Cod.050716



Per raddrizzare o mantenere a tiro una lamiera dopo aver usato la leva da tiro



Per gli angoli o le parti tondeggianti (OPZIONE)

Sostituire i tamponi originali con quelli doppi (cod.050723)



Adattabile su:

- Barra
- Barra di tiro

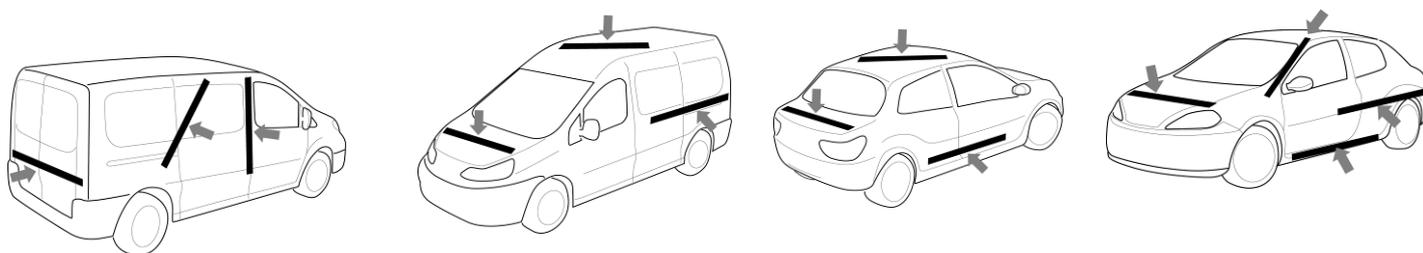


Per le zone più ampie (es. pannelli laterali dei veicoli) (OPZIONE)

Sostituire la barra da tiro originale (0,8m) con la barra da 1,2 m (cod.050730)

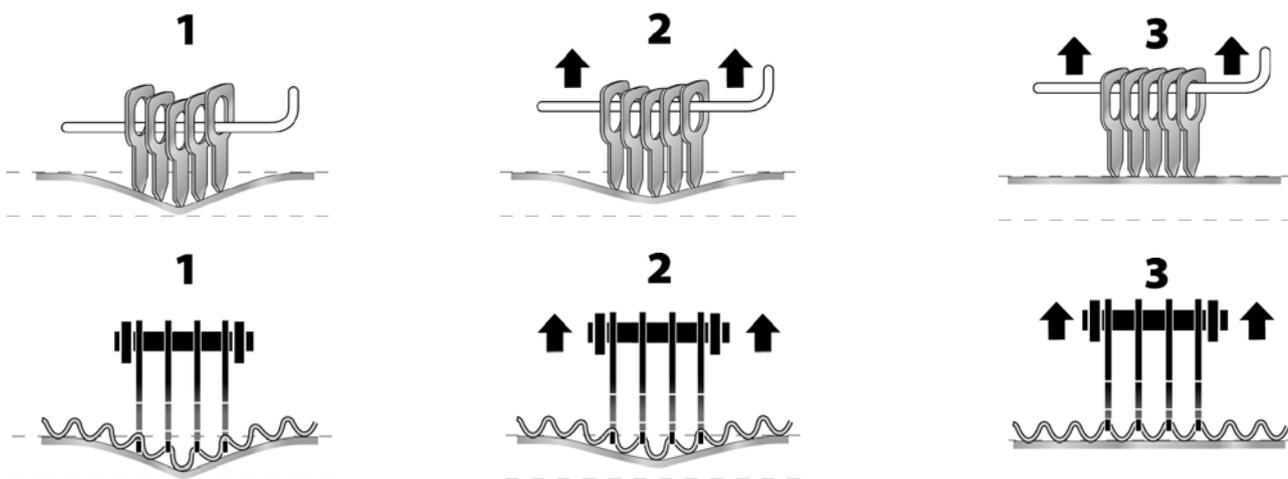


Esempio di applicazione:



SCELTA DELLA GIUSTA MODALITA' DI TIRO

Principi

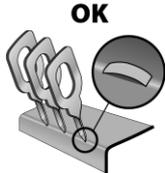


Paragone

Anelli o filo ondulato

	 Anelli	 Filo ondulato <i>x50 cod.049727</i>
Uso	Per raddrizzare tutti gli urti, da medi a grandi	Per raddrizzare urti da medi a leggeri
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> - Versatilità - Forza di tiro - Ideale per le soglie 	<ul style="list-style-type: none"> - montaggio veloce - Ideale per le zone arrotondate (es.: passaruota...)
Svantaggi	Montaggio che dura a lungo	Distanza standard tra i punti di saldatura
Da usare con	Asta da tiro + uncini (manina 4 – 6 - 8 ganci)	Uncini (manina 4 - 6 - 8 ganci)
Possibili utensili	<ul style="list-style-type: none"> - Leva - Barra - Barra di tiro 	<ul style="list-style-type: none"> - Leva - Barra - Barra di tiro

Anelli dritti o a spirale?

	 Anelli dritti <i>X100 cod..050648</i>	 Anelli a spirale <i>X50 cod..050631</i>
Uso	Per raddrizzare una superficie piatta o arrotondata	Per tirare dal piano della curvatura  NO  OK

Montaggio:

Anelli

Per saldare gli anelli usare il "saldatore accessori" per Manuspot (page 6)



Consiglio

E' possibile saldare gli anelli leggermente inclinati e successivamente posizzarli manualmente in verticale.

Quando il tiro è terminato, basta girare gli anelli per rimuoverli con facilità.

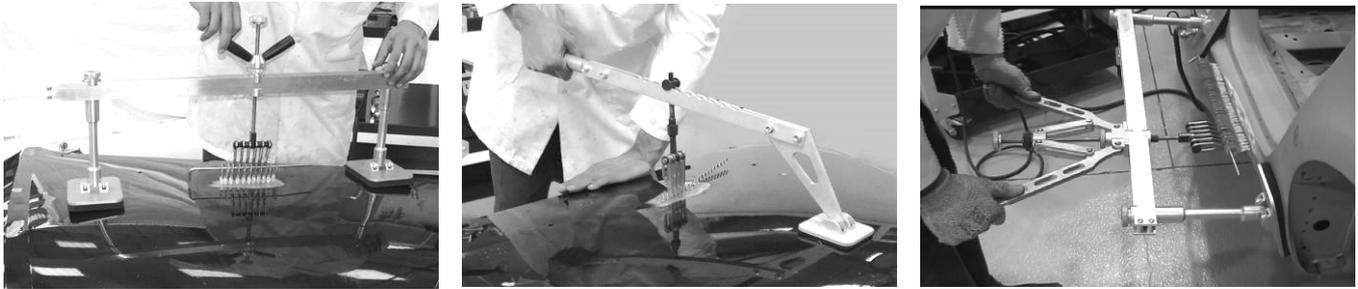
Filo ondulato

Per saldare il filo ondulato, usare il "saldatore accessori" per Manuspot (page 6).

Per dissaldare il filo ondulato, usare delle pinze e muoverlo in su e in giù fino a che la saldatura si stacca.

Nota: gli anelli ed il filo ondulato possono essere riutilizzati e devono essere sostituiti solo se consumati.

ESEMPI



MASSA MAGNETICA

Principio e Applicazione

Questo sistema permette di fissare la massa su una piccola parte nuda (meno di 2 mm contro 20 mm con una massa standard).

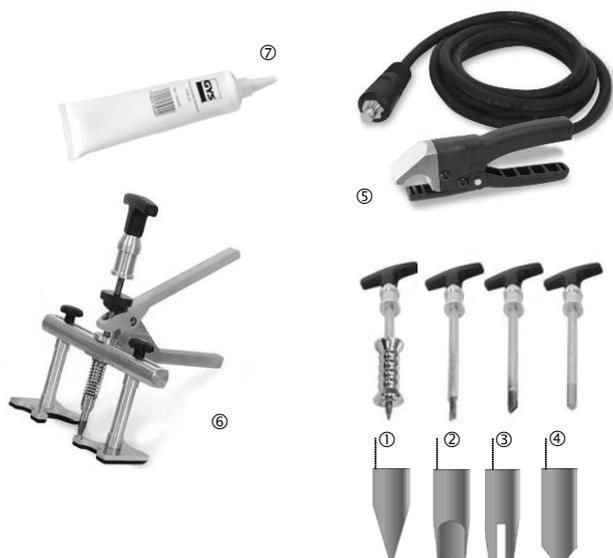
I suoi magneti permettono di usarla in tutte le posizioni (orizzontale o verticale)



- 1 Saldare la massa grazie allo strumento di riscalco (p8)

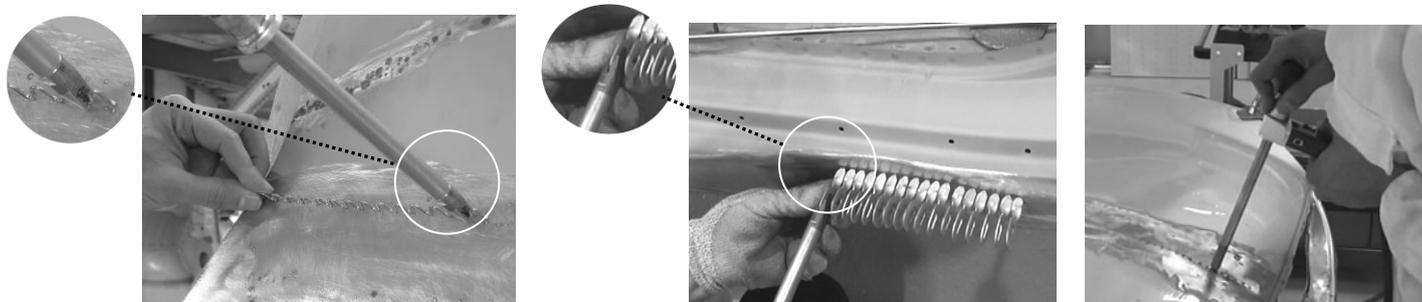


- 2 Avvitare la massa sulla lamiera di metallo



Manuspot: Include:

- 1 pinza tirabozze universale ⑥
- 1 maniglia da tiro ①
- 2 « saldatori accessori » :
per filo ondulato ② + per anelli ③
- 1 strumento di ricalco ④
- pinza di contatto con 3m di cavo ⑤
- confezione di grasso ⑦ *cod.050440*
- 1 Pistola Easy Gun



CONNESSIONE DEI DIVERSI ACCESSORI

Connettere la pinza come segue :



① Connetterla al generatore



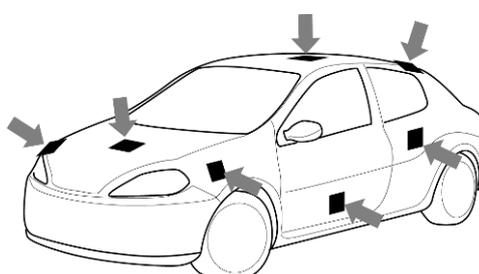
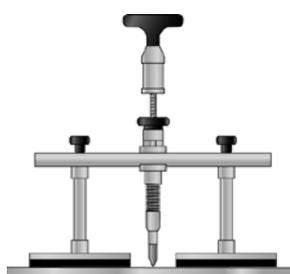
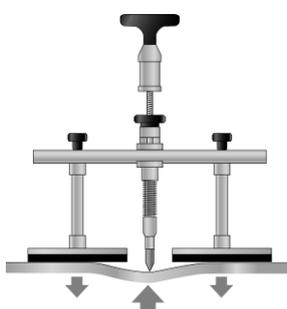
② Aggiungere il grasso all'interno della pinza e sull'asse



③ Collegare la pinza all'accessorio

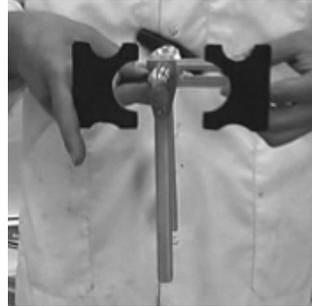
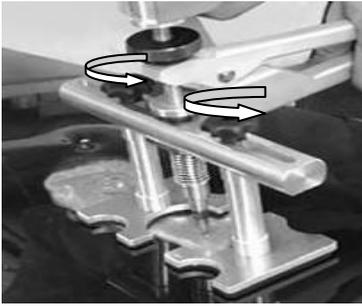
II- PINZA TIRABOZZE UNIVERSALE

Principio

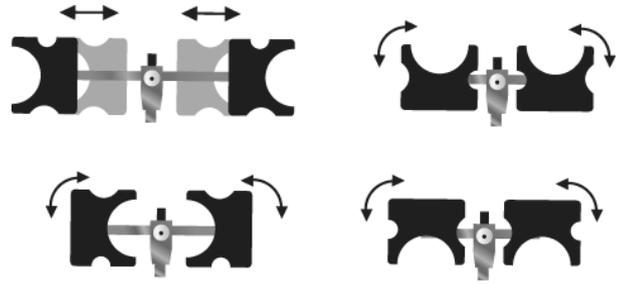


Regolazione e posizionamento dei tamponi

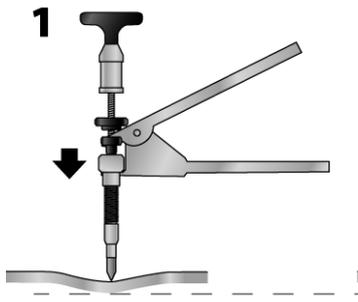
❶ Svitare le viti da entrambi i lati



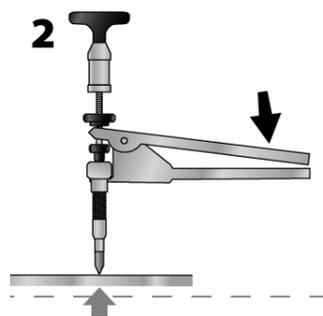
❷ Scegliere la posizione dei tamponi in base alla zona su cui si deve lavorare



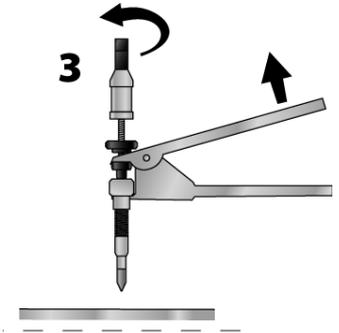
Uso



❶ Saldare l'ugello



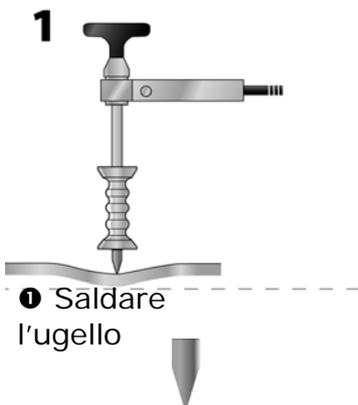
❷ Stringere la maniglia per tirare



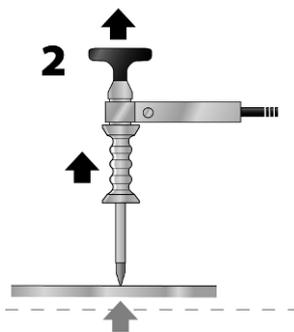
❸ Girare la maniglia per dissaldare l'ugello

Consumabili:  3 elettrodi per maniglie Manuspot *cod.050822*

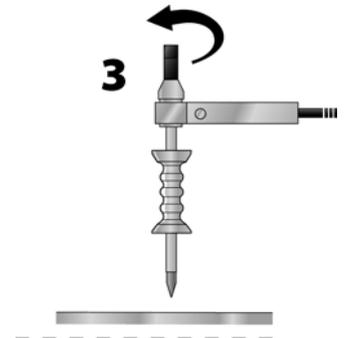
MANIGLIE DA TIRO



❶ Saldare l'ugello



❷ Tirare verso su il martello per tirare la bozza

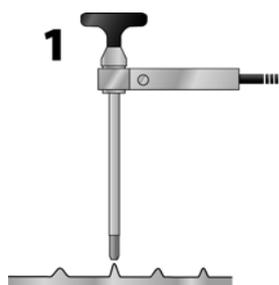


❸ Girare la maniglia per dissaldare l'ugello

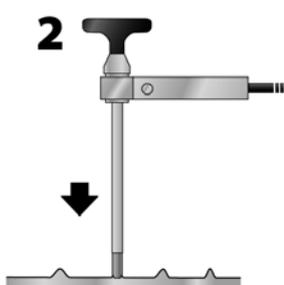
Consumabili :  5 elettrodi da tiro *cod.050839*

STRUMENTO DI RICALCO

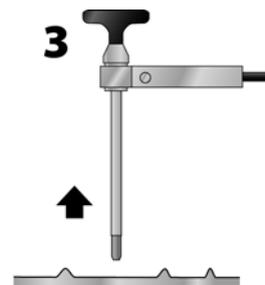
Essenziale per i lavori di finitura, permette di eliminare i picchi che si creano con le operazioni di tiro.



❶ Contatto + pressione



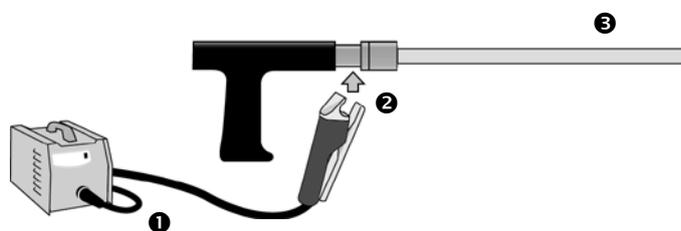
❷ Riscaldamento programmato



❸ Stop automatico

PISTOLA EASY GUN

- ❶ Connettere la pinza di contatto Manuliner all'unità.
- ❷ Installare l'accessorio sulla pistola Easy gun, quindi connettere la pinza di contatto Manuliner alla pistola Easy Gun.
- ❸ Saldare: Il punto è fatto automaticamente tramite un semplice contatto tra l'accessorio e il pezzo di metallo che deve essere raddrizzato.



ALU PULLER *cod 051003*

(+uncino alu 1 cod. 050938 + uncino alu 2 cod. 050945)

- 1- Saldare il perno sulla lamiera di alluminio tramite il Combi 230 E.Pro.
- 2- Fissare gli uncini sui perni.
- 3- Tirare gli uncini con il Mini Puller (schema)

