

KOY CLEAN PLUS

(Scheda tecnica)



DATI TECNICI

Voltaggio	220/240 V
Frequenza	50/60 Hz
Potenza	900 W
Voltaggio output	10/30 V AC/DC
Classe di isolamento	IP20
Capacità serbatoio	1.8 L
Peso	20 kg
Dimensioni	245x435x530cm
Lunghezza cavo massa	3 m
Lunghezza cavo torcia	4.8 m
Torcia	Soffiante
Regolazione pompa	Sì
Regolazione Voltaggio	Automatico
Regolazione corrente	0-30 A - 4 pos.
Pennello	Koy Brush plus
Decapaggio	AC max. 30 V
Lucidatura	DC max. 20 V
Marcatura	AC nero: 12V
	DC bianco: 12V

DOTAZIONE

	Q.tà
Torcia soffiante	1
Supporto torcia	1
Inserto in tungsteno	1
Tampone Fast Bond	2
Anello in PTFE	1
Adattatore per pennello plus	1
Pennello Koy Brush Plus	1
KOY RED 1L – decapante	1
KOY FIT 500ml – neutralizzante	1
Cavo di massa	1

KIT OPZIONALI

KOY CLEAN KIT (con torcetta manuale)
KOY MARKING KIT (per marcatura elettrochimica)



Le macchine **Koy Clean** e **Koy Clean Plus** by **Commersald** rappresentano il punto di riferimento nel mondo del decapaggio dell'acciaio inox perché, attraverso un processo elettrochimico, sono in grado di rimuovere completamente tutti i residui della saldatura.

Grazie alla nuova tecnologia ad inverter, che permette il controllo della corrente elettrica in uscita, le macchine Koy evitano durante la lavorazione danni permanenti a livello microscopico, che possono instaurare gravi fenomeni corrosivi.

Gli ossidi iridescenti, derivati dalla saldatura, vengono rimossi velocemente con un'unica passata e senza perdite di tempo (decapaggio); ripristinando l'estetica e, soprattutto, la resistenza a corrosione tipica dell'acciaio inossidabile, ricostruendo lo strato di ossido di cromo compatto ed uniforme sul cordone di saldatura (passivazione).

Le macchine Koy, oltre alla pulizia, permettono la lucidatura dei cordoni di saldatura realizzati su acciai con finiture speciali, uniformandolo con il resto della struttura in acciaio inox.

Commersald raccomanda, per un risultato ottimale, l'utilizzo del prodotto liquido Koy Fit al termine del processo di decapaggio/lucidatura, per neutralizzare i residui elettrolitici delle soluzioni utilizzate per il decapaggio ed evitare la formazione di aloni.

DECAPAGGIO – LUCIDATURA – PASSIVAZIONE

Koy Clean Plus è la soluzione ideale per il trattamento ecologico istantaneo delle saldature TIG, TIG con apporto di materiale, MIG/MAG, MIG arco pulsato, laser, resistenza, orbitale, plasma.

L'avanzata tecnologia di **Koy Clean Plus**, attraverso una reazione elettrochimica istantanea, garantisce il decapaggio, la passivazione e la lucidatura di qualsiasi saldatura su acciaio inox, indipendentemente dalla finitura superficiale, senza sprechi di tempo, senza aloni residui e nella totale sicurezza dell'operatore.

Koy Clean Plus è il sistema professionale pensato per aziende che necessitano di elevata produttività: la tecnologia Inverter garantisce un rendimento reale e costante del 90%.

Inoltre, la macchina è dotata di torcia soffiante (brevettata) per l'abbattimento dei vapori e mandata automatica dell'elettrolita connessa, tramite pompa automatica, al serbatoio della soluzione decapante con indicatore di livello.

È possibile collegare una seconda torcia (brevettata) con serbatoio incorporato a dosaggio manuale, capace di lavorare in contemporanea alla torcia grande, raddoppiando la produttività e permettendo di raggiungere più comodamente i punti meno accessibili.

La torcia manuale è fornita in un apposito kit da acquistare a parte.

Koy Clean Plus è inoltre predisposta per effettuare la marcatura elettrochimica su acciaio inox.