GAMMA FLEXCUT®

ALTA QUALITÀ DEL TAGLIO PLASMA

www.lincolnelectric.it

LINCOLN® ELECTRIC

ALTA QUALITÀ DEL TAGLIO PLASMA

FlexCut® offre semplicità fin dall'inizio: dall'accensione al taglio di precisione in pochi secondi. Il pannello di controllo intuitivo e la configurazione guidata consentono di impostare rapidamente i parametri ottimali, senza procedere per tentativi. Il sistema brevettato FlexConnect™ consente di utilizzare un'unica torcia modulare con tutte le macchine della gamma, garantendo la massima flessibilità in ogni applicazione.

I generatori FlexCut® sono progettati per le reali condizioni di lavoro e sono dotati di consumabili di lunga durata e facili da sostituire, nonché di una struttura robusta con grado di protezione IP23, componenti rinforzati e carcassa resistente agli urti. Potenza di taglio costante, elevato fattore di servizio e stabilità dell'erogazione garantiscono risultati affidabili ad ogni taglio.
Il tutto con il supporto dell'ineguagliata competenza tecnica di Lincoln Electric, rigorosi standard di collaudo e una capillare rete nazionale di assistenza.

Uscita

CC

DC

Ingresso

1 FASE

FlexCut® 35/35A

1/3 FASI

FlexCut® 45

3 FASI

FlexCut® 65
FlexCut® 85
FlexCut® 105
FlexCut® 125

Processi

- Taglio a contatto
- Taglio di grigliati
- Taglio meccanizzato
- Taglio a lunga portata
- Taglio di precisione
- Scriccatura
- Marcatura

Materiali

- Acciaio al C-Mn
- Alluminio
- Acciaio inossidabile
- Grigliato metallico

GARANZIA STANDARD DI 5-ANNI
LEADER DEL SETTORE

PERCHÉ SCEGLIERE FLEXCUT®

DALL'ACCENSIONE AL TAGLIO DI PRECISIONE IN POCHI SECONDI.

RISULTATI AFFIDABILI A OGNI TAGLIO.

UNA SOLA TORCIA. FLESSIBILITÀ SENZA LIMITI.

PIÙ TAGLI. COSTI INFERIORI. NESSUNA COMPLICAZIONE.

CON IL SUPPORTO DI UNA COMPETENZA TECNICA SENZA PARI.

STRUTTURA ROBUSTA. PRONTO ALL'USO.

SPESSORI fino a **44 mm**

DALL'ACCENSIONE AL TAGLIO DI PRECISIONE IN POCHI SECONDI.

Display LCD

Schermo luminoso e facilmente leggibile, con comandi intuitivi per regolazioni rapide e precise.

Impostazione guidata dei parametri di taglio

È sufficiente inserire il tipo e lo spessore del materiale: il sistema consiglia automaticamente i parametri ottimali per un taglio netto e preciso, prolungando la durata dei consumabili.

Integrazione Plug and Play con sistemi CNC

Connettori CNC integrati per il collegamento diretto al sistema di controllo, senza kit aggiuntivi.

Multiprocesso

Taglio a contatto, taglio di precisione, scriccatura e marcatura con un'unica macchina, per la massima versatilità.

RISULTATI AFFIDABILI A OGNI TAGLIO

Erogazione continua

Prestazioni costanti durante le operazioni di taglio prolungate e nel taglio rapido della lamiera stirata.

Ciclo di lavoro elevato

Progettato per applicazioni gravose, senza surriscaldamenti né cali di prestazioni.

Ampia gamma di materiali

Prestazioni eccellenti nel taglio di acciaio al C-Mn, alluminio, acciaio inossidabile e grigliati metallici.

Multiprocesso

Taglio a contatto, taglio di precisione, scriccatura e marcatura con un'unica macchina, per la massima versatilità.

UNA SOLA TORCIA. FLESSIBILITÀ SENZA LIMITI.

Sistema brevettato FlexConnect™ per torce

Sostituzione della testa della torcia o del cavo in pochi secondi, senza utensili.

Compatibilità con tutta la gamma

Un'unica torcia per tutti i modelli FlexCut® da 45 a 125.

Configurazione personalizzabile

Possibilità di scegliere tra diverse angolazioni della testa della torcia e lunghezze del cavo in funzione dell'applicazione.

Torce per sistemi CNC

Possibilità di utilizzare torce per macchina per il taglio automatizzato.

Minori costi di riparazione

Sostituzione del solo componente danneggiato, testa o cavo, senza dover acquistare una torcia completa.

PIÙ TAGLI. COSTI INFERIORI. NESSUNA COMPLICAZIONE.

Consumabili di lunga durata

La progettazione avanzata dell'elettrodo e il flusso d'aria ottimizzato consentono di eseguire più tagli con ciascun consumabile, riducendo la frequenza delle sostituzioni e i costi di esercizio.

Fissaggio dell'elettrodo senza filettatura

Nessuna filettatura soggetta a grippaggio: sostituzioni sempre rapide e agevoli.

Montaggio a innesto rapido

La struttura senza utensili consente di sostituire i consumabili in pochi secondi.

SEMPLICE DA CONFIGURARE. FLESSIBILE NELL'IMPIEGO.

STRUTTURA ROBUSTA. PRONTO ALL'USO.

Protezione industriale IP23

Resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua, per un funzionamento affidabile in condizioni difficili.

Struttura per impieghi gravosi

Il telaio rinforzato e la carcassa resistente agli urti proteggono i componenti essenziali.

Portatile e robusto

Struttura portatile senza compromessi in termini di robustezza: facile da spostare, difficile da danneggiare.

PROGETTATO PER PRESTAZIONI AFFIDABILI

CON IL SUPPORTO DI UNA COMPETENZA TECNICA SENZA PARI

Garanzia di 5 anni comprovata sul campo

Affidabilità garantita fin dal primo giorno.

Assistenza dedicata al taglio plasma

Tecnici specializzati e risorse formative sempre a disposizione.

Ampia videoteca

Video passo passo sulla configurazione e sulla manutenzione, oltre a consigli per sfruttare al meglio il sistema di taglio plasma.

PROCESSI DI TAGLIO

TAGLIO MECCANIZZATO

Progettato per l'integrazione con banchi da taglio CNC e sistemi automatizzati. Garantisce qualità di taglio costante e ripetibilità anche nei cicli di produzione prolungati.

SCRICCATURA

Rimuove cordoni di saldatura, difetti ed eccessi di metallo senza tagliare il pezzo per l'intero spessore. Ideale per riparazioni, lavori di preparazione e asportazione controllata del materiale.

TAGLIO A CONTATTO

Consente di far scorrere la torcia direttamente sulla superficie del materiale, per un utilizzo semplice e stabile. Particolarmente adatto al taglio manuale rapido e preciso.

TAGLIO DI PRECISIONE

Ridotta larghezza del solco di taglio e bordi regolari nelle applicazioni che richiedono maggiore precisione. Riduce le operazioni di finitura e migliora la qualità dei tagli complessi.

TAGLIO DI GRIGLIATI

Mantiene stabile l'arco durante il taglio di lamiera stirata, grigliati metallici e altre superfici discontinue. Accelera il lavoro evitando di dover riaccendere ripetutamente l'arco.

MARCATURA

Realizza linee nitide, punti di riferimento e contrassegni identificativi senza tagliare il materiale per l'intero spessore. Agevola la tracciatura e il montaggio, nonché la rintracciabilità dei componenti.

TAGLIO A LUNGA PORTATA

Una configurazione allungata della torcia per operare in spazi ristretti, zone incassate o difficilmente accessibili. Offre un maggiore controllo nei punti in cui non è possibile utilizzare la torcia in posizione standard.

PROGETTATO PER
LA PRECISIONE.
COSTRUITO PER
PRESTAZIONI ELEVATE.

CONFRONTO FLEXCUT®

PRODOTTO	FlexCut® 35	FlexCut® 35 Air	FlexCut® 45	FlexCut® 65	FlexCut® 85	FlexCut® 105	FlexCut® 125
SPESSORE CONSIGLIATO	6 mm	6 mm	16 mm	19 mm	25 mm	32 mm	38 mm
SPESSORE MASSIMO	10 mm	10 mm	22 mm	25 mm	32 mm	38 mm	44 mm
SPESSORE DI SEPARAZIONE	13 mm	13 mm	25 mm	32 mm	38 mm	51 mm	57 mm
SPESSORE DI SFONDAMENTO	N/A	N/A	13 mm	16 mm	19 mm	22 mm	25 mm
CAPACITÀ DI SCRICCATURA	N/A	N/A	3,4 kg/h	4,0 kg/h	4,5 kg/h	5,2 kg/h	6,3 kg/h
FONTE DI ARIA COMPRESSA	Esterna	Interna o esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
PESO NETTO	12.25 kg	17kg	14.8 kg	35.2 kg	35.2 kg	40.85 kg	43.15 kg
ALIMENTAZIONE	120-230 / 1 / 50-60	120-230 / 1 / 50-60	230-400 / 1-3 / 50-60	230-400 / 3 / 50-60	230-400 / 3 / 50-60	400 / 3 / 50-60	400 / 3 / 50-60
CAMPO DI CORRENTE	15-35A	15-35A	15-45A	20-65A	25-85A	30-105A	30-125A
TAGLIO MANUALE A CONTATTO	•	•	•	•	•	•	•
TAGLIO DI GRIGLIATI	•	•	•	•	•	•	•
SCRICCATURA PLASMA			•	•	•	•	•
TAGLIO MECCANIZZATO			•	•	•	•	•
TAGLIO A LUNGA PORTATA			•	•	•	•	•
TAGLIO DI PRECISIONE	•		•	•	•	•	•
MARCATURA			•	•	•	•	•
INCLUSI	Cavo massa con morsetto, tracolla			Cavo massa con morsetto			

SPECIFICHE TECNICHE

Nome prodotto	Codice	Tensione / Fasi / Frequenza	Uscita nominale corrente / tensione/fattore di servizio		Protezione da sovracorrente raccomandata	Campo di corrente	Potenza ausiliaria richiesta al motogeneratore	Pressione aria richiesta	Dimensioni A x L x P (mm)	Peso netto (kg)
FlexCut® 35	K14450-1	120-230 / 1 / 50-60	**120V** 27A/90,8V@20% 16A/86,4V@60% 15A/86V@100%	**230V** 35A/94V@35% 27A/90,8V@60% 21A/88,4V@100%	16A	15-35A	5,5kW per 30A	6,2-8,9 bar	468 x 205 x 359	12,25
FlexCut® 35 Air	K14451-1									17
FlexCut® 45	K14452-1	230-400 / 1-3 / 50-60	**230V** 45A/98V@50% 42A/96,8V@60% 32A/92,8V@100%	**400V** 45A/98V@50% 42A/96,8V@60% 32A/92,8V@100%		15-45A	10kW per 45A			14,8
FlexCut® 65	K14453-1	230-400 / 3 / 50-60	**230V** 65A/106V@50% 60A/104V@60% 46A/98,4V@100%	**400V** 65A/106V@50% 60A/104V@60% 46A/98,4V@100%		20-65A	15kW per 65A		630 x 262 x 448	35,2
FlexCut® 85	K14454-1		**230V** 85A/114V@60% 66A/106,4V@100%	**400V** 85A/114V@60% 66A/106,4V@100%		25-85A	20kW per 85A			35,2
FlexCut® 105	K14455-1	400 / 3 / 50-60	**400V** 105A/122V@60% 94A/117,6V@100%		25A	30-105A	30kW per 105A		691 x 293 x 476	40,85
FlexCut® 125	K14456-1		**400V** 125A/130V@100%		32A	30-125A	40kW per 125A			43,15

ACCESSORI

KP5850-25
Torcia FlexCut® Pro FlexConnect – 7,5 m
per tutti gli altri modelli, ad eccezione di FlexCut® 35 CE e 35 Air CE

KP5848-12-5
Torcia FlexCut® Pro Air – 3,8 m
per FlexCut® 35 Air CE

KP5849-25
Torcia FlexCut® Pro – 4,5 m
per FlexCut® 35 CE

KP5829-X
Kit consumabili per taglio

KP5916-1
Guida torcia plasma per taglio circolare
KP5917-1
Guida torcia plasma per taglio rettilineo

CONSUMABILI FLEXCUT®

Tipo di consumabile	Corrente	Taglio a contatto	Taglio meccanizzato	Scriccatura	Taglio a lunga portata	Taglio di precisione	Marcatura
Kit consumabili	35A	KP5829-35					
	35A (Air)	KP5829-35A					
	45A	KP5829-45	KP5830-45	KP5831-85	KP5832-65	KP5833-45	KP5834-45
	65A	KP5829-65	KP5830-65				
	85A	KP5829-85	KP5830-85		KP5832-85		
	105A	KP5829-105	KP5830-105	KP5831-105	KP5832-105		
	125A	KP5829-125	KP5830-125	KP5831-125	KP5832-125		
Elettrodo	35A	KP5857-1					
	35A (Air)	KP5909-1					
	45A	KP5857-1			KP5858-1	KP5857-1	
	65A						
	85A						
	105A						
	125A						
Ugello	35A	KP5861-1					
	35A (Air)	KP5862-1					
	45A	KP5863-1	KP5863-1	KP5872-1	KP5877-1	KP5868-1	KP5869-1
	65A	KP5864-1	KP5864-1				
	85A	KP5865-1	KP5865-1				
	105A	KP5866-1	KP5866-1	KP5874-1	KP5879-1		
	125A	KP5867-1	KP5867-1	KP5875-1	KP5880-1		
Anello diffusore	35A	KP5881-1					
	35A (Air)	KP5910-1					
	45A	KP5881-1	KP5881-1	KP5881-1		KP5836-1	KP5881-1
	65A		KP5882-1				
	85A						
	105A	KP5882-1	KP6058-1	KP5882-1			
	125A						
Cappuccio di fissaggio	35A	KP5887-1					
	35A (Air)	KP5911-1					
	45A	KP5887-1	KP5887-1 (Standard) KP5888-1 (ohmico)				
	65A						
	85A						
	105A						
	125A						
Schermo	35A	KP5889-1					
	35A (Air)	KP5912-1					
	45A	KP5889-1	KP5891-1	KP5893-1	KP5894-1	KP5895-1	KP5837-1
	65A						
	85A						
	105A	KP5890-1	KP5892-1				
	125A						

FLEXCUT 35 AIR
LINCOLN
ELECTRIC

ISO OERLIKON AG Schweisstechnik
CH-5737 Menziken AG – Tel. +41 (0)62 771 83 05
E-Mail info@iso-oerlikon.ch – www.iso-oerlikon.ch

POLITICA DI ASSISTENZA AI CLIENTI
L'attività di Lincoln Electric Company® è la produzione e la vendita di equipaggiamenti per saldatura, materiali di consumo e sistemi per il taglio. Il nostro obiettivo è soddisfare le necessità dei clienti e superarne le aspettative. Lincoln Electric è a disposizione per informazioni o consigli sull'utilizzo dei propri prodotti. Il nostro personale mette a disposizione tutta la propria competenza per rispondere alle richieste sulla base delle informazioni fornite dai clienti e della conoscenza dell'applicazione. Il nostro personale, tuttavia, non è nella posizione di verificare le informazioni fornite o valutare i requisiti tecnici per la specifica saldatura. Di conseguenza, Lincoln Electric non garantisce e non si assume responsabilità in merito a tali informazioni o consigli. Inoltre, la fornitura di tali informazioni o consigli non crea, estende o modifica alcuna garanzia sui nostri prodotti. Qualsiasi garanzia esplicita o implicita che potrebbe derivare da informazioni o consigli, inclusa qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo specifico è specificatamente esclusa.

Lincoln Electric è un produttore responsabile, ma la scelta e l'utilizzo di prodotti specifici venduti da Lincoln Electric è di esclusivo controllo e responsabilità del cliente. Molte variabili esterne al controllo di Lincoln Electric possono influenzare i risultati ottenuti nell'applicazione dei metodi di fabbricazione e requisiti di servizio.

Soggetto a modifiche – Tutte le informazioni riportate si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.lincolnelectric.eu.

www.lincolnelectric.it

LE-E2-26IT-M2559