

Powermax105 SYNC

Capacità di taglio consigliata di 32 mm (1-1/4 pollici)

Capacità di separazione di 50 mm (2 pollici)

Qualità professionale



All'interno della famiglia Powermax®, la Powermax105 SYNC offre una comunicazione avanzata con la torcia per eseguire la configurazione automatizzata e impiega cartucce monoblocco brevettate per il taglio manuale, meccanizzato o robotizzato, e la scricatura.

Vantaggi principali per i produttori

Operazioni più semplici e aumento della produttività

Grazie alle cartucce monoblocco si semplifica il lavoro riducendo notevolmente il tempo destinato alla formazione

Costi di gestione ridotti al minimo

La durata dei consumabili si allunga di 5 volte rispetto a quella dei prodotti concorrenti, abbassando così i costi operativi

Le operazioni secondarie diminuiscono

La migliore qualità di taglio, combinata alla durata dei consumabili, fornisce risultati di taglio uniformi tra pezzi, riducendo così il numero di operazioni secondarie

Capacità di taglio e scricatura di Powermax105 SYNC

Capacità di taglio	Spessore	Velocità di taglio
Valori consigliati	32 mm (1-1/4 pollici)	500 mm/min (20 pollici/min)
	38 mm (1-1/2 pollici)	250 mm/min (10 pollici/min)
Separazione (taglio manuale)	50 mm (2 pollici)	125 mm/min (5 pollici/min)
Sfondamento*	22 mm (7/8 pollici)	
*Indice di sfondamento per uso manuale o con controllo altezza torcia automatico		
Capacità scricatura	Qtà rimozione metallo	Profilo scanalatura
Scricatura tipica	8,6 kg (19,1 lbs) all'ora	6,6 mm (0,26 pollici) P x 6,2 mm (0,24 pollici) L

Uscita torcia**	16,8 kW
	105 A x 160 V ÷ 1.000 W = 16,8 kW

**Una tensione di uscita più elevata della torcia e materiali di consumo pensati per essere efficienti producono tagli più veloci e puliti.

"I nostri operatori amano lavorare con Powermax SYNC. La sostituzione dei consumabili è molto più semplice e ci semplifica la vita".

Best Fender Products Stati Uniti

Powermax105 SYNC. Facile da usare. Versatile. Affidabile.

Per gli operatori metalmeccanici alla ricerca del sistema più versatile sul mercato per lavori di scricatura e taglio, Powermax105 SYNC è il miglior prodotto su cui investire. Funziona con cartucce monoblocco brevettate, ed offre una capacità di taglio maggiore rispetto a prodotti concorrenti di amperaggio superiore, una procedura di configurazione automatizzata del sistema, e torce SmartSYNC® che forniscono dati sull'utilizzo monitorabili.

**IL MIGLIOR
INVESTIMENTO
NELLE TUE
MANI**

Lo strumento di taglio preferito dai nostri clienti nei seguenti settori:

- Costruzione/riparazione di navi
- Costruzione di camion e rimorchi
- Costruzione di serbatoi e contenitori
- Manutenzione di scali ferroviari e costruzione di vagoni
- Demolizione e recupero di metallo
- Manutenzione di attrezzature agricole

Caratteristiche principali del prodotto

Facile da usare

- Le torce SmartSYNC® hanno cartucce che impostano automaticamente l'ampereaggio e la modalità di funzionamento corretti, eliminando per l'operatore i rischi di errore di configurazione
- Le cartucce monoblocco sono facili da riconoscere; sono codificate per colore indicante il processo, per evitare di confondere i pezzi e semplificare la gestione dell'inventario dei consumabili
- La funzione di rilevamento dello stato di esaurimento segnala all'operatore quando è necessario sostituire la cartuccia
- Il funzionamento semplificato riduce al minimo tempi di inattività, ricerca guasti, sprechi e durata della formazione

Versatile

- Affronta un ampio ventaglio di lavori con modelli di torcia facilmente intercambiabili e cartucce specifiche per ogni tipo di lavoro e diversi tipi di taglio e scricatura
- I controlli torcia rapidi consentono di regolare l'ampereaggio in un attimo e di cambiare cartucce e applicazioni senza tornare al generatore
- Accesso ai dati delle cartucce per il monitoraggio delle prestazioni e l'analisi delle modalità d'uso

Affidabilità da primato del settore

- Le macchine da taglio plasma Powermax sono da sempre apprezzate perché durano decenni, richiedono una manutenzione minima e riducono i tempi di fermo
- I generatori e le torce sono stati progettati per ambienti industriali difficili
- Ogni componente Powermax è sottoposto a collaudi per poter offrire affidabilità in condizioni di lavoro gravose

Caratteristiche tecniche

CE: per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

CCC: per l'uso in Cina

CSA: per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina

CE	CCC	CSA	
Tensioni di entrata (± 10%)			
↳	↳	↳	200 - 600 V, 3F, 50/60 Hz
↳	↳		380 - 400 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente di ingresso a 12,2 kW			
		↳	200/208/240/480/600 V, 3F 58/56/49/25/22 A
↳	↳		230 - 400 V, 3F 50/29 A 380 - 400 V, 3F 30/28 A
Corrente di uscita			30 - 105 A
Tensione nominale di uscita			160 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)			
↳	↳	↳	70% a 105 A, 240 V, 3F
		↳	80% a 105 A, 480 - 600 V, 3F
		↳	100% a 94 A, 480 - 600 V, 3F
		↳	100% a 88 A, 240 V, 3F
↳	↳		80% a 105 A, 400 V, 3F
↳	↳		100% a 94 A, 400 V, 3F
↳	↳		100% a 88 A, 230 V, 3F
Tensione a circuito aperto (OCV)			
↳	↳	↳	300 VCC
↳	↳		288 VCC
Dimensioni con impugnature			592 mm P; 274 mm L; 508 mm A (23,3 pollici P; 10,8 pollici L; 20,0 pollici A)
Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi)			
		↳	230 - 400 V; 42,7 kg (94 lbs.)
↳	↳		400 V; 39,4 kg (87 lbs.)
Alimentazione del gas			Aria o azoto pulito, secco, privi di olio
Pressione del gas in ingresso ottimale			7,6 - 8,3 bar (110 - 120 psi)
Pressione del gas in ingresso minima			5,5 bar (80 psi)
Portata e pressione del gas di entrata raccomandati			Taglio: 260 l/min a 6,2 bar, (550 scfh, 9,1 scfm a 90 psi)
			Scricatura: 260 l/min a 4,8 bar, (550 scfh, 9,1 scfm a 70 psi)
Lunghezza cavo di alimentazione in ingresso			3 m (10 piedi)
Tipo di generatore			Inverter - IGBT
Requisiti di azionamento del motore			30 kW o 37,5 kVA per una potenza di uscita massima di 105 A
Efficienza elettrica			91%
Riciclabilità			100%
Garanzia			Generatore: 3 anni, Torcia: 1 anno

Informazioni per gli ordini

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, una torcia e un cavo di terra.

<p>CE: per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.</p> <p>CCC: per l'uso in Cina</p> <p>CSA: per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina</p>			Torcia per taglio manuale a 75°			Torce per taglio manuale a 75° e 15°			Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°			Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75°		
CE	CCC	CSA	Lunghezza del cavo della torcia			7,6 m (25 piedi)	15,2 m (50 piedi)	7,6 m (25 piedi)	7,6 m (25 piedi)	10,7 m (35 piedi)	15,2 m (50 piedi)	10,7 m/7,6 m (35 piedi/25 piedi)		
			✓ = Con telecomando						✓		✓		✓	

Generatori Powermax105 SYNC®			Manuale			Meccanizzato						
↳	↳		Generatore standard 380 - 400 V	059690	059691	059692						
↳	↳		Generatore standard 230 - 400 V	059679	059680							
		↳	Generatore standard 200 - 600 V	059625	059626	059634						
↳	↳		Generatore con porta CPC e partitore di tensione 380 - 400 V	059679	059680		059694	059693		059695	059681	
↳	↳		Generatore con porta CPC e partitore di tensione 230 - 400 V					059682			059683	
		↳	Generatore con porta CPC e partitore di tensione	059627	059628		059636	059637		059639	059638	059687
↳	↳		Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale					059697	059765		059698	
↳	↳		Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale 380 - 400 V					059712	059764			
		↳	Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale 230 - 400 V					059684	059762*		059763	

* con cavo di terra con terminale ad anello

Configurazioni personalizzate

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti

Opzioni del generatore

<p>CE: per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda; RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.</p> <p>CCC: per l'uso in Cina</p> <p>CSA: per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina</p>			Standard	Con porta CPC e divisore di tensione	Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale	
CE	CCC	CSA				
↳	↳		Powermax105 SYNC 380 - 400 V	059708	059709	059710
↳	↳		Powermax105 SYNC 230 - 400 V	059701	059702	059703
		↳	Powermax105 SYNC 200 - 600 V	059704	059705	059706

Cavi di terra

	Morsetto manuale	Morsetto a C	Terminale ad anello
7,6 m (25 piedi)	223254	223287	223284
15,2 m (50 piedi)	223255	223288	223285
22,8 m (75 piedi)	223256	223289	223286

Opzioni del cavo

Lunghezza del cavo	Cavi di controllo					
	Telecomando	CNC, connettore a forcella, partitore di tensione	CNC, connettore a forcella, nessun partitore di tensione	CNC, connettore tipo D-sub, partitore di tensione	Com. seriale RS-485, senza terminazione	Com. seriale RS-485, D-sub
7,6 m (25 piedi)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 piedi)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 piedi)	128652					

Opzioni per le torce

	Torce per taglio manuale		Torce lunghe				Torce per macchina	Torce robotizzate/Mini torce		
	75°	15°	0,6 m (2 piedi), 45°	0,6 m (2 piedi), 90°	1,2 m (4 piedi), 45°	1,2 m (4 piedi), 90°	180°	180°	90°	45°
4,5 m (15 piedi)								059733		
7,6 m (25 piedi)	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729
10,7 m (35 piedi)							059720			
15,2 m (50 piedi)	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730
22,8 m (75 piedi)	059728	059725					059722		059767	059766
30 m (100 piedi)	059770									

Opzioni di cartucce Powermax

	Taglio a contatto	Taglio meccanizzato/a distanza	Scricatura con massima rimozione	Scricatura con massimo controllo	Kit anelli ohmici
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			
85 A	428935	428934			
105 A	428937	428936	428938	428939	

	FlushCut™	FineCut®		HyAccess™		
		Manuale	Meccanizzata	Taglio a contatto	Scricatura	Meccanizzata
30 - 45 A		428928	428926			
65 A	428952			428984	428987	528079
85 A	428953					
105 A	428954					



Lettoce cartuccia

Il lettore di cartucce funziona con l'applicazione di lettura cartucce Powermax SYNC® per consultare i dati memorizzati nelle cartucce Powermax. Codice articolo 528083

*Il kit include tre clip per anelli ohmici 420580.

Torce e cartucce



Per saperne di più visita il sito Web www.hypertherm.com/powermax105sync

Se non diversamente indicato nelle garanzie, tutti i marchi sono di proprietà di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Consultare www.hypertherm.com/patents per ulteriori informazioni sui numeri e i tipi di brevetti di Hypertherm Associates.

© 4/2024 Hypertherm Inc. Revisione 0

898600IT Italiano/Italian

In qualità di proprietari associati al 100%, ci impegniamo a fornire un'esperienza cliente di qualità superiore. www.hyperthermassociates.com/ownership

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

