

***powermax*EDGE[®]**

L'integrazione semplice



I sistemi di taglio plasma Hypertherm **Powermax**[®], leader del settore, con controllo di altezza torcia **Sensor™ PHC**, o con sistema **EDGE® Ti CNC** e carrello torcia integrato sono ora disponibili in un unico pacchetto – il **PowermaxEDGE**[®].

PowermaxEDGE offre ai costruttori di manufatti metallici un sistema plasma con configurazione base, per macchina, completo, con prestazioni e valore notevoli. Facile da installare e da utilizzare, PowermaxEDGE garantisce un'integrazione profonda e completa tra i vari componenti del sistema e ne rende semplice il montaggio sul bancale di taglio.

Il pacchetto Hypertherm PowermaxEDGE semplifica inoltre la scelta delle attrezzature: è sufficiente scegliere la configurazione più adatta per la vostra applicazione ed ordinare un solo articolo per ottenere una soluzione di taglio plasma completa ed integrata.

PowermaxEDGE è oggi disponibile attraverso un numero limitato di partner di canale. Contattare il funzionario commerciale Hypertherm per maggiori informazioni.



powermax **EDGE**[®]

Sistemi Plasma Powermax G3 Series

Il Powermax G3 è il sistema di taglio plasma ad aria di alta qualità, con costi operativi contenuti, leader di mercato. Con la tecnologia brevettata Coaxial-assist™ technology, e grazie al progetto avanzato della torcia e del generatore, il sistema Powermax taglia lamiere più spesse, con velocità maggiori, con qualità migliore ed assicurando una durata più lunga dei consumabili rispetto a qualsiasi altro sistema concorrente.

Powermax1000

Spessore di sfondamento consigliato 10 mm
Spessore di sfondamento massimo 12 mm

Powermax1250

Spessore di sfondamento consigliato 10 mm
Spessore di sfondamento massimo 16 mm

Powermax1650

Spessore di sfondamento consigliato 12 mm
Spessore di sfondamento massimo 19 mm

- Rilevamento della tensione di alimentazione Auto-voltage™
- Circuito Boost Conditioner™
- Tecnologia dell'elettrodo HyLife[®]





Sensor PHC

Il Sensor PHC (Plasma Height Control – Controllo di altezza torcia plasma) è un dispositivo di controllo di altezza automatico della torcia plasma. Esso fornisce una migliore qualità di taglio grazie alla logica di controllo in retroazione.

- Necessario un segnale di On/off (Accensione/Spengimento) proveniente da un'unità di comando fornita dal cliente
- Velocità massima di spostamento sull'asse Z: 5080 mm/min.
- Rilevamento dell'altezza iniziale temporizzato (IHS)
- Ritorno di tensione dell'arco con precisione di 1 V
- Comandi e spie di facile lettura
- Sgancio di sicurezza di tipo magnetico integrato nel portatorcia per proteggere la torcia da eventuali collisioni con la lamiera

L'integrazione semplice

EDGE Ti

EDGE Ti definisce lo standard per i sistemi di movimentazione ad alte prestazioni e viene offerto in un pacchetto integrato dal costo contenuto.

- Comunicazione interna del sistema efficiente, grazie all'elevata integrazione
- Supporta fino a 4 servomotori
- Sistema operativo Windows® XP a bordo
- Scheda madre per applicazioni industriali
- Grande display a sfioramento
- Software di gestione ed ottimizzazione completa del taglio (HyperNest)
- Portatorcia con unità di sgancio magnetiche per proteggere la torcia dalle collisioni con la lamiera

Disponibile in 3 configurazioni

1. Senza motori e cavi
2. Con cavi e motori, con motore su un solo lato del portale
3. Con cavi e motori, con motori su entrambi i lati del portale



Configurazioni

Sistema	Versione	Cavi	Pacchetto Sensor PHC	Pacchetto EDGE Ti* senza motori né cavi	Pacchetto EDGE Ti, con cavi e motori, con motore su un solo lato del portale	Pacchetto EDGE Ti, con cavi e motori, con motori su entrambi i lati del portale
Powermax1000	CSA	25' (7,6 m)	089000	089012	089024	089036
		50' (15,2 m)	089006	089018	089030	089042
	CE	25' (7,6 m)	089003	089015	089027	089039
		50' (15,2 m)	089009	089021	089033	089045
Powermax1250	CSA	25' (7,6 m)	089001	089013	089025	089037
		50' (15,2 m)	089007	089019	089031	089043
	CE	25' (7,6 m)	089004	089016	089028	089040
		50' (15,2 m)	089010	089022	089034	089046
Powermax1650	CSA	25' (7,6 m)	089002	089014	089026	089038
		50' (15,2 m)	089008	089020	089032	089044
	CE	25' (7,6 m)	089005	089017	089029	089041
		50' (15,2 m)	089011	089023	089035	089047

*Nota: in questa configurazione, l'EDGE Ti viene fornito con il controllo su 3 assi. L'attivazione del quarto asse deve essere acquistata separatamente.

Sistema	Spessore sfondabile		Velocità di spostamento (distanza al minuto)						
	Consigliato	Massima	3 mm	6 mm	10 mm	12 mm	16 mm	19 mm	25 mm
Powermax1000	10 mm	12 mm	6706 mm	3353 mm	1600 mm	1067 mm	787 mm *	558 mm *	305 mm *
Powermax1250	10 mm	16 mm	10973 mm	4089 mm	2388 mm	1524 mm	1016 mm	787 mm *	406 mm *
Powermax1650	12 mm	19 mm	11582 mm	5283 mm	3023 mm	2235 mm	1549 mm	1194 mm	711 mm *

*Per partenze dal bordo

Alcune note sui dati forniti da Hypertherm relativamente allo spessore di sfondamento

Non esiste uno standard industriale per gli spessori nominali; assicuratevi di aver compreso a fondo le condizioni di prova nelle quali sono stati ottenuti i valori dichiarati dalla concorrenza. Per le applicazioni di taglio automatico, lo spessore nominale usato come riferimento è quello di sfondamento. Per spessore consigliato si intende lo spessore che può essere sfondato senza eccessiva usura dei consumabili. Lo spessore massimo è lo spessore che può essere comunque sfondato, anche se con durata dei consumabili ridotta.

Hypertherm, Powermax, EDGE, Sensor, Coaxial-assist, Auto-voltage, Boost Conditioner e HyLife sono marchi di fabbrica della Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

© Copyright 7/06 Hypertherm, Inc. Revisione 0
892264 Italiano / Italian

Hypertherm®

Hypertherm, Inc.
Hanover, NH 03755 USA
603-643-3441 Tel

Hypertherm (S) Pte Ltd.
417847, Republic of Singapore
65 6 841 2489 Tel

Hypertherm (Shanghai)
Trading Co., Ltd.
PR China 200052
86-21 5258 3330 /1 Tel

Hypertherm Europe B.V.
4704 SE Roosendaal, Nederland
31 165 596907 Tel

HYPERTHERM BRASIL LTDA.
Guarulhos, SP - Brasil
55 11 6482 1087 Tel

www.hypertherm.com