

**Contatto**  
Assunta Turco  
Tel +39 03 73201207  
Fax +39 03 73286450  
[assunta.turco@hypertherm.com](mailto:assunta.turco@hypertherm.com)  
<http://www.hypertherm.com>

## **NUOVO HYPERTHERM Powermax30: TAGLIO PLASMA POTENTE, VELOCE E PORTATILE**



**Hypertherm**  
**powermax30**  
*Power to go. Performance to last.*

- ▶ Leggero: il peso contenuto in 9 kg e le dimensioni ridotte ne agevolano il trasporto
- ▶ Veloce: taglio fino a dieci volte più veloce rispetto ai sistemi tradizionali

- Nuovo design della torcia: per una grande maneggevolezza ed una migliore visibilità

**Hannover, Germania (24 Ottobre, 2006)** – Hypertherm® ha presentato il suo nuovo sistema di taglio plasma compatto Powermax30 alla fiera EuroBLECH di Hannover, Germania. I visitatori del Padiglione 13, Stand D54 hanno potuto assistere alle prime dimostrazioni dal vivo dell'ultimissimo sistema portatile della famiglia Powermax®, che combina dimensioni compatte, peso contenuto, minimo consumo di energia a potenza di taglio e qualità superiori. Heinrich Wocken, fondatore e titolare di Wocken Industriepartner GmbH, uno dei maggiori distributori tedeschi di Hypertherm, ha eseguito il primo taglio sul Powermax30 in fiera.

Il Powermax30 è stato progettato per un utilizzo sul campo e presenta una serie di caratteristiche che ne semplificano l'uso da parte dell'operatore. Tali caratteristiche comprendono una torcia conica che migliora la visibilità dell'arco ed aumenta la flessibilità del sistema per lavorazioni in posizioni con scarsa accessibilità. Il Powermax30, che pesa solo 9 kg, unisce compattezza e portabilità ad una grande potenza, poiché è in grado di tagliare metalli con spessori fino a 10 mm (3/8"), e di separare metalli con spessori fino a 12 mm (1/2").

Il nuovo sistema è stato progettato per lavorare in condizioni ambientali difficili ed è ideale per applicazioni nei settori automotive, aeronautico, carpenteria in acciaio, agricolo, manutenzione in sito, costruzione/installazione di impianti HVAC, tubazioni igienico-sanitarie e qualsiasi altro impiego che richieda lavorazioni flessibili su elementi metallici che possano essere eseguite in loco. Per il sistema è disponibile una custodia per il trasporto che comprende una guida per il taglio circolare, un paio di guanti, una tracolla e dei consumabili aggiuntivi.

#### **Mix ottimale fra qualità di taglio, produttività e costi operativi**

La tecnologia plasma che sta dietro il Powermax30 fornisce un mix ottimale tra qualità, produttività ed efficienza operativa. Tale sistema rappresenta una soluzione ideale per il taglio manuale dell'acciaio al carbonio, dell'acciaio inox e dell'alluminio su un'ampia gamma di spessori. Il Powermax30 offre un'eccellente qualità di taglio, con una piccola zona di influenza termica, un taglio praticamente senza bava e preciso, anche su particolari di dimensioni ridotte. Inoltre, l'interfaccia utente semplice, la configurazione veloce e la torcia a sgancio rapido contribuiscono ad aumentarne la produttività.

I consumabili a lunga durata, l'alta produttività e l'eccellente qualità di taglio si combinano per rendere il Powermax30 uno strumento con bassi costi di manutenzione. Il design del generatore assicura un'elevata affidabilità, grazie al ridotto numero di componenti, molti dei quali sono manutenibili da personale di manutenzione interno all'azienda.

#### **Dimensioni ridotte per applicazioni di taglio ad alta velocità**

Questo nuovo strumento di taglio plasma manuale da 30 A è più piccolo, più leggero e più potente rispetto alle precedenti generazioni dei sistemi plasma portatili. L'operatore può facilmente trasportare questo sistema, grazie alle sue dimensioni ridotte (305 x 168 x 355 mm - 12 x 6.6 x 14 "), potendo comunque tagliare in modo efficiente metalli con spessori fino a 10 mm (3/8"), con velocità fino a dieci volte superiori rispetto all'ossitaglio o agli altri metodi tradizionali che utilizzano roditrici, cesoie o seghe circolari. Mentre la

velocità di taglio della serie precedente sulle lamiere stirate era compresa tra 127 cm e 178 cm (tra 50 a 70") al minuto, il Powermax30 è in grado di tagliare con velocità comprese tra 533 e 584 cm (tra 210 e 230") al minuto: un aumento di 3 - 4 volte.

Il Powermax30 ha anche una versatilità e prestazioni superiori, con velocità e qualità di taglio maggiori. Grazie all'alimentazione a doppia tensione (115/230 V, con commutazione molto semplice), il Powermax30 combina la convenienza del funzionamento a 115 V, con la maggior potenza disponibile con l'alimentazione a 230 V.

### **Design torcia migliorato per una migliore visibilità ed una maggior durata**

Il Powermax30 ha un nuovo design della torcia, che offre il massimo delle prestazioni e della durata. Il cappuccio di tenuta con punta più pronunciata migliora la visibilità del taglio e l'accessibilità negli angoli. Se confrontato le versioni precedenti, il nuovo cappuccio è sette volte più resistente al calore ed all'usura. Il deflettore si inserisce sul cappuccio di tenuta, per una maggiore protezione. Esso elimina qualsiasi possibilità di innesco d'arco sull'ugello durante le partenze dal bordo. Non è richiesta alcuna cura particolare, poiché non ci sono componenti torcia fragili di tipo ceramico. Inoltre, il pulsante torcia di sicurezza brevettato da Hypertherm protegge l'utente dalle accensioni accidentali.

La funzione di postflow di raffreddamento prolunga la durata della torcia ed offre una maggiore flessibilità nella gestione dei consumabili. La funzione di interruzione arresta automaticamente il postflow di raffreddamento per velocizzare la riaccensione della torcia. I blocchi di sicurezza disattivano la torcia quando i consumabili vengono rimossi. È inoltre disponibile un magazzino integrato per l'alloggiamento dei consumabili che consente di averli sempre a portata di mano.

Per maggiori informazioni sul Powermax30, chiamare il numero +31 165 596907 o inviare una e-mail a [powermax@hypertherm.com](mailto:powermax@hypertherm.com)

## **Chi è Hypertherm**

Dal 1968, Hypertherm è il leader nella produzione di sistemi di taglio plasma dei metalli e nella fornitura dei servizi correlati. L'azienda serve un'ampia gamma di esigenze di taglio industriale dei metalli dalla sua sede centrale di Hanover, New Hampshire, ed ha filiali, uffici commerciali e partner in tutto il mondo. L'azienda impiega più di 700 persone nel mondo. Grazie al continuo sviluppo di prodotti innovativi per l'aumento della produttività e della precisione di taglio – prima di sistemi plasma, ora anche di sistemi laser – Hypertherm conferma ed amplia la sua posizione di leader mondiale nella fornitura di tecnologie avanzate per il taglio dei metalli ad alta temperatura.

Per maggiori informazioni su Hypertherm, vi preghiamo di visitare il sito [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com)

**FINE**

Hypertherm e Powermax sono marchi registrati di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispetti proprietari.