Hypertherm

BLOCCATO FINO AL 18 AGOSTO 2008

CELEBRATING 40 YEARS

# Hypertherm presenta il sistema di taglio plasma portatile più versatile al mondo, in grado di tagliare in produzione spessori fino a 19 mm

## Powermax45® offre alte prestazioni in un formato portatile

**HANOVER, N.H.—**Hypertherm, leader mondiale nella tecnologia di taglio plasma dei metalli, lancia il Powermax45®, il sistema di taglio e scriccatura più versatile e più portatile al mondo, in grado di tagliare in produzione spessori fino a 19 mm e di separare lamiere con spessore fino a 25 mm. Powermax45® è un sistema monogas (aria o ossigeno) progettato per applicazioni di taglio manuale o meccanizzato. Gli utenti potranno trarre beneficio dalla facilità d'uso del sistema - che pesa solo 15,8 kg! --, dall'eccellente qualità di taglio e dalla lunga durata dei consumabili, che mantiene alta la produttività con bassi costi di gestione. Inoltre, grazie alle ottime prestazioni anche in caso di alimentazione con generatore a motore, il Powermax45® offre la versatilità di potersi spostare dall'officina all'esterno e viceversa.

Anche se il Powermax45® ha la potenza sufficiente per tagliare facilmente, quando necessario, spessori maggiori, il costruttore lo consiglia in particolare per gli utenti che, nell'80% dei casi, si trovano a tagliare lamiere con spessore fino a 12 mm. Il sistema è ideale per le applicazioni di taglio e scriccatura in molti settori, tra cui il taglio delle canalizzazioni d'aria per ventilazione ed aria condizionata, la costruzione di camion e rimorchi ed anche la manutenzione di stabilimenti ed attrezzature in genere, nel settore industriale o agricolo.

Grazie alla tecnologia brevettata ed all'alta efficienza energetica, il sistema offre prestazioni costanti anche in condizioni di bassa tensione di alimentazione o quando alimentati tramite un motogeneratore. Questa caratteristica — unita al peso contenuto in 15,8 kg — aumenta la versatilità del Powermax45® che può essere usato in diversi luoghi. La disponibilità della configurazione monofase lo rende particolarmente utile in alcuni mercati. Inoltre, esso è progettato con un'interfaccia CNC integrata ed un partitore di tensione 50:1 che lo rendono un'ottima soluzione per le applicazioni di taglio meccanizzato delle canalizzazioni d'aria e di altri prodotti con spessore fino a 10 mm, spessore che riesce a sfondare facilmente.

Il sistema è anche facile da usare. La tecnologia di taglio trascinato brevettata ed i comandi semplici consentono a qualsiasi operatore di prendere immediatamente confidenza con il Powermax45®. La macchina è equipaggiata con il sistema di sgancio della torcia più semplice e rapido del settore che consente di passare facilmente da applicazioni manuali ad applicazioni di taglio meccanizzato. Inoltre, contrariamente ai sistemi di ossitaglio, il Powermax45® non richiede alcun preriscaldamento del pezzo né alcuna regolazione di gas infiammabili. Le velocità di taglio maggiori e la migliore qualità di taglio del Powermax45®, che comporta meno operazioni di finitura secondarie rispetto all'ossitaglio, aumentano sensibilmente la produttività. La corrente di taglio di 45 A ed il ciclo di lavoro del 50 percento confermano che il sistema è stato progettato per un vero e proprio utilizzo industriale. La velocità di taglio, la qualità di taglio e le prestazioni affidabili del Powermax45, combinati con i consumabili a lunga durata, mantengono bassi i costi di gestione.

L'unità si aggiunge alla famiglia Hypertherm Powermax di sistemi plasma per il taglio e la scriccatura, manuali o su macchina, monogas, dei metalli con spessori fino a 38 mm. La linea di prodotti Powermax integra le tecnologie della torcia e del generatore leader del settore ed offre alte prestazioni, alta produttività ed un'affidabilità eccezionale con bassi costi di gestione. Per maggiori informazioni sulle funzioni ed i vantaggi del Powermax45®, visitate il sito web: www.powerfulplasma.com.

Informazioni su Hypertherm

Hypertherm progetta e produce i sistemi di taglio plasma più avanzati al mondo per l'impiego in diversi settori industriali come la cantieristica navale, l'industria manifatturiera e le riparazioni nel campo automobilistico. La sua linea di prodotti comprende sistemi manuali e meccanizzati, i relativi consumabili e diversi dispositivi di controllo del movimento e dell'altezza torcia per sistemi CNC. I sistemi Hypertherm sono noti per le loro prestazioni e la loro affidabilità: questo significa maggiore produttività e redditività per decine di migliaia di aziende. Hypertherm è considerata da 40 anni un'azienda innovatrice nel settore del plasma, anche grazie all'invenzione, risalente al 1968, del taglio plasma ad iniezione d'acqua. L'azienda ha più di 1000 collaboratori, oltre a filiali e partnership commerciali in tutto il mondo.

Contatto: Yvette Leeflang, tel.: +31 (0) 165 596932; e-mail: Yvette.leeflang@hypertherm.com