P R E S S R E L E A S E

GESPERRT BIS 18. AUGUST 2008

Hypertherm enthüllt das vielseitigste und tragbarste Plasmaschneidsystem der Welt mit einer maximalen Produktionskapazität von bis zu 19 mm

Powermax45® bietet Hochleistung in einem tragbaren System

HANOVER, N.H.—Hypertherm, der weltweite Marktführer bei der Plasmaschneidtechnik, bringt mit der Powermax45® das vielseitigste und tragbarste Plasmaschneid- und Fugenhobelsystem der Welt, mit einer maximalen Produktionskapazität von 19 mm und einer Trennschnittfähigkeit von bis zu 25 mm, auf den Markt. Die Powermax45® ist ein Eingas-System (Luft oder Stickstoff), das sowohl für Hand- als auch für maschinelle Anwendungen entwickelt wurde. Benutzer profitieren von der Gebrauchsfreundlichkeit des Systems – es wiegt nur 15,8 kg! – der ausgezeichneten Schnittgüte und der langen Lebensdauer der Verschleißteile, die für hohe Produktivität und niedrige Betriebskosten sorgt. Und mit seiner starken Leistung bei Betrieb an Generatoren bietet die Powermax45® die Vielseitigkeit, sich von der Werkstatt direkt an den Arbeitsort und wieder zurück zu begeben.

Auch wenn die Powermax45® über die Leistungsfähigkeit verfügt, bei Bedarf dickere Materialien zu schneiden, empfiehlt es der Hersteller als das perfekte System für diejenigen, die in 80% der Zeit bis zu 12 mm dickes Metall schneiden. Es ist ideal für Schneid- und Fugenhobelanwendungen in vielen Branchen geeignet, beispielsweise das Schneiden von HVAC-Leitungskanälen, LKW- und Anhängerfabrikation sowie Betriebsstätten- und Anlagenwartung jeder Art, u.a. im Fertigungs- und Landwirtschaftssektor.

Durch die patentierte Technologie und die hohe Energieeffizienz liefert das System konstante Leistung auch bei schwachen Netzbedingungen oder beim Anschluss an einen Motorgenerator. Dieses Merkmal bietet – zusammen mit dem geringen Gewicht von 15,8 kg – zusätzliche Vielseitigkeit, da die Powermax45® problemlos an verschiedenen Orten verwendet werden kann. Für einige Märkte ist es aufgrund seiner Verfügbarkeit als einphasige Konfiguration besonders nützlich. Außerdem ist es mit einer integrierten CNC-Schnittstelle und einem 50:1-Spannungsteiler ausgestattet, wodurch es eine großartige Wahl für maschinelles Schneiden von Leitungskanälen und anderen Materialien mit einer Dicke bis zu 10 mm ist, die es problemlos durchstechen kann.

Das Gerät ist außerdem einfach zu verwenden. Dank patentierter Technologie, bei der der Brenner zum Schneiden auf das Blech aufgesetzt werden kann, und unkomplizierter Bedienelemente, ist der Bediener schnell mit der Powermax45® vertraut. Das System beinhaltet den schnellsten und einfachsten Schnellkupplungsbrenner der Branche für vereinfachtes Wechseln zwischen Hand- und maschinellen Anwendungen. Und anders als bei Autogen-Systemen erfordert die Powermax45® kein Vorheizen des Werkstücks und keine Regelung brennbarer Gase. Die schnellen Schneidgeschwindigkeiten und der hochwertige Schnitt der Powermax45® erfordern weniger Schleifen als bei Autogen oder anderen Plasmasystemen, was die Produktivität des Bedieners erhöht. Der 45-A-Ausgangsstrom und die Einschaltdauer von 50 Prozent bedeuten, dass das System für echten industriellen Einsatz konzipiert ist. Die Schneidgeschwindigkeit der Powermax45, seine Schnittgüte und seine zuverlässige Leistung werden mit haltbaren Verschleißteilen kombiniert, um die Betriebskosten niedrig zu halten.

Das Gerät ist Teil der Powermax-Familie der Hand- und maschinellen Eingas-Systeme von Hypertherm für das Schneiden oder Fugenhobeln von Metallen, vom Dünnblech bis zu Materialien mit einer Dicke von 38 mm. Die Powermax-Linie verfügt über branchenführende Brenner- und Stromquellentechnologien, die hohe Leistung, hohe Produktivität und außergewöhnliche Zuverlässigkeit bei niedrigen Betriebskosten liefern. Wenn Sie mehr über die Merkmale und Vorteile der Powermax45® erfahren möchten, besuchen Sie: www.powerfulplasma.com.

Über Hypertherm

Hypertherm entwickelt und fertigt die fortschrittlichsten Plasmasysteme der Welt für den Einsatz in einer Vielzahl von Branchen wie Schiffsbau, Fertigung und KFZ-Reparatur. Die Produktlinie des Unternehmens umfasst Hand- und maschinelle Plasmasysteme und Verschleißteile sowie CNC-Bewegungs- und Höhensteuerungen. Hypertherm-Systeme sind für ihre Leistung und Zuverlässigkeit bekannt, die zu höherer Produktivität und Rentabilität für Tausende von Unternehmen führt. Der gute Ruf des Unternehmens reicht 40 Jahre, bis ins Jahr 1968, zurück, als Hypertherm das Plasmaschneiden mit Wasserinjektion erfand. Das Unternehmen hat über 1.000 Mitarbeiter und Betriebe und Partnervertretungen weltweit.

Kontaktperson: Yvette Leeflang unter +31 (0) 165 596932 oder Yvette.leeflang@hypertherm.com