Hypertherm®
Cut with confidence™

Hypertherm annuncia nuove tecnologie che miglioreranno notevolmente l'uso del plasma per il taglio dell'acciaio inox

Roosendaal, Paesi Bassi — Hypertherm®, uno dei principali produttori dei sistemi di taglio all'avanguardia, ha annunciato oggi il lancio di diverse nuove tecnologie in grado di offrire prestazioni di taglio plasma migliorate su acciaio inox sottile, medio e spesso.

I progressi nei sistemi Hypertherm HPRXD® includono la nuova tecnologia HDi (inox HyDefinition) che offre prestazioni di taglio leader nel settore su acciaio inox sottile (spessore inferiore a 6 mm). La tecnologia HDi applica il processo dell'ugello di ventilazione Hypertherm per una qualità eccezionale del bordo superiore, finitura della superficie lucida e ottima angolarità con ridotta variazione dell'angolo Inoltre, i produttori potranno contare su una qualità del taglio più uniforme per tutta la durata dei consumabili: un marchio di garanzia per un vero taglio HyDefinition ora applicato all'acciaio inox sottile per la prima volta nella storia del plasma.

Sono notevolmente migliorate anche le prestazioni dello sfondamento su acciaio inox spesso. La tecnologia brevettata PowerPierce® è combinata con un innovativo nuovo processo di sfondamento in movimento controllato, per consentire lo sfondamento dell'acciaio inox fino a 100 mm di spessore. Insieme all'esclusivo processo di miscelazione del gas di Hypertherm per taglio superiore di spessori medi, Hypertherm offre prestazioni leader nel settore per tutte le applicazioni di taglio plasma dell'acciaio inossidabile, da sottile a spesso.

"Queste importanti nuove tecnologie aumentano ulteriormente i vantaggi delle prestazioni dei sistemi HPRXD e offrono ai nostri clienti gli strumenti di cui hanno bisogno per raggiungere i loro obiettivi aziendali", ha affermato Aaron Brandt, leader del team Hypertherm dei Sistemi meccanizzati. "Inoltre, dimostrano l'impegno di Hypertherm nella ricerca e sviluppo che consente al settore del taglio dei metalli di progredire ulteriormente."

Oltre a questi progressi nel taglio dell'acciaio inox, Hypertherm sta introducendo una nuova serie di parametri che offre un migliore taglio di parti sottili per l'acciaio al carbonio fino a 25 mm di spessore. Queste impostazioni sono disponibili per tutti i clienti con un sistema di gas automatico HPRXD e funzionano in combinazione con la tecnologia brevettata True Hole® di Hypertherm. Infine, l'azienda sta lanciando un nuovo processo da 200 A per il taglio inclinato dell'acciaio al carbonio e impostazioni dettagliate per il taglio sott'acqua dell'acciaio al carbonio fino a 45 mm di spessore.

Hypertherm progetta e produce prodotti di taglio all'avanguardia per diversi settori industriali come industria navale, produzione e riparazione automobilistica. La sua linea di prodotti include sistemi laser e plasma meccanizzati e manuali, consumabili, così come movimento CNC e controlli di altezza, e software di taglio CAM. I sistemi Hypertherm sono noti per prestazioni e affidabilità con conseguente aumento di produttività e redditività per decine di migliaia di aziende.
La reputazione dell'azienda nell'innovazione nel taglio dei metalli risale al 1968, più di 40 anni fa, con l'invenzione di Hypertherm del taglio plasma a iniezione d'acqua. Questa azienda a proprietà sociale ha più di 1.200 soci oltre ad attività e rappresentanti in tutto il mondo.

FINE

Contatti: Yvette Leeflang al numero +31(0) 165 596932 o yvette.leeflang@hypertherm.com