



DO NATYCHMIASTOWEJ PUBLIKACJI

Naukowcy z całego świata honorują Hypertherm za badania nad plazmą zwiększające jakość cięcia

HANOVER, N.H.— 2 czerwca, 2009— Hypertherm, światowy lider w technologii cięcia metalu łukiem plazmowym ogłosił dziś międzynarodowe uznanie badań prowadzonych przez współpracownika Hypertherm, dr Sung Je Kima.



Międzynarodowe Sympozjum Chemii Plazmy honoruje badania prowadzone przez Sung Je Kima z Hyperthermu.

Badania opisane w czasopiśmie naukowym pod tytułem *Sterowanie Dynamiczną Niestabilnością Płynu podczas Cięcia Łukiem Plazmy Tlenowej* stanowiły część doktoratu Kima przeprowadzanego na Uniwersytecie Minnesoty w Minneapolis. Kim, z pomocą inżynierów Hypertherm, Jona Lindsaya i Johna Petersa, oraz profesora Uniwersytecie Minnesoty Joachima Heberleina, spędził ponad trzy lata studiując dynamikę płynów podczas cięcia plazmą. Odkrył, że płyny były często niestabilne, co powodowało kiepskie efekty cięcia. Następnie pracował nad technologią zwiększania stabilności płynów, co polepsza jakość cięcia.

Artykuł Kima został wybrany jako jeden z siedemnastu najlepszych opracowań na tegoroczne Międzynarodowe Sympozjum Chemii Plazmy (ISPC) przez jego Międzynarodowy Komitet Organizacyjny. ISPC to odbywająca się co dwa lata konferencja międzynarodowa koncentrująca się na tematach powiązanych z chemią plazmy oraz przetwarzaniem plazmy. Najlepsi eksperci z całego świata zbierają się, aby przedstawić najnowszy postęp w chemii plazmowej oraz jej zastosowaniach. IOC wybierze trzy nagrody dla Najlepszego Artykułu podczas tegorocznego sympozjum, które odbędzie się w Bochum w Niemczech w ostatnim tygodniu czerwca.

Kim dalej stosuje swoją pracę w Hyperthermie, gdzie pomaga w projektowaniu następnej generacji systemów cięcia i żłobienia Powermax. Jest jednym z prawie 100 inżynierów zajmujących się w Hypertherm badaniami i rozwojem.

„Firma Hypertherm jest zaangażowana w rozwój cięcia plazmą oraz zawsze szuka sposobu na poprawę wydajności i niezawodności naszych systemów cięcia plazmą”, powiedział Mike Shipulski, dyrektor wydziału inżynieryjnego Hypertherm. „Działania takie jak Sung Je Kima oraz dziesiątek naszych pozostałych ekspertów od plazmy są niezmiernie ważne dla zapewnienia ciągłej innowacji naszych produktów”

Hypertherm funduje badania na Uniwersytecie Minnesoty przez ponad dekadę i zatrudnia teraz kilku byłych studentów, którzy uzyskali doktorat na tym uniwersytecie.

Firma Hypertherm projektuje i produkuje najbardziej zaawansowane systemy cięcia plazmowego stosowane w wielu przemysłach, takich jak budowa statków, produkcja oraz naprawa samochodów. Jej linia produktów obejmuje ręczne oraz zmechanizowane systemy do cięcia plazmą, jak również kontrolę wysokości oraz ruchu CNC. Systemy Hypertherm są znane dziesiątkom tysięcy firm ze swojej wydajności i niezawodności. Reputacja firmy na polu innowacji w plazmie sięga 40 lat wstecz, do roku 1968, kiedy to Hypertherm wynalazł cięcie plazmą z wtryskiem wody. Firma ma ponad 1000 współpracujących przedstawicielstw i reprezentacji partnerskich.

KONIEC

Kontakt: Yvette Leeflang w 0031 (0) 165 596932 lub yvette.leeflang@hypertherm.com