

Głowica Multi3D

potężne narzędzie w rękach nowoczesnego przedsiębiorcy



Jak pokazuje historia, opracowanie nowatorskiego rozwiązania technicznego, powoduje ogromny skok rozwojowy w danej dziedzinie przemysłu. Tak też powinno stać się z najnowszym produktem legnickiej firmy STIGAL.

Wprowadzona niedawno na rynek multifunkcyjna 5-osiowa głowica jest rozwiązaniem innowacyjnym na skalę światową, które może zrewolucjonizować proces kształtowego cięcia blach, rur, blachownic i kształtowników. Urządzenie można zamontować na przecinarkach portalowych oraz innych maszynach CNC.



Rys. 1 Cięcie i fazowanie blach

Głowica potrafi wycinać w technologii 3D, zarówno plazmą, jak i tlenem. Specjalnie zaprojektowany uchwyt umożliwia szybką wymianę narzędzi tnących, pozwalając na zamienne wykorzystywanie technologii plazmowej i tlenowej. Multi3D posiada największy na rynku zakres grubości cięcia i fazowania, przekraczający 100 mm. Z kolei największa wartość wychylenia kąтового (do 90°) umożliwia pochylenie palnika



Rys. 2 Obróbka rur, profili i kształtowników



Rys. 3 Szybka wymiana narzędzia



Rys. 4 Nieograniczony zakres obrotu palnika

do poziomu, a tym samym obróbkę pionowych ścian profili, kształtowników i elementów przestrzennych – również wielkogabarytowych.

Brak ograniczenia obrotu, będącego słabym punktem konwencjonalnych głowic 3D, wbudowany układ antykolizyjny, 2 systemy regulacji wysokości, w tym innowacyjny AHC (Axis Height Control) oraz dostępna już wkrótce opcja spawania sprawiają, że jest produktem wyjątkowo uniwersalnym.

Multi3D pozwala wykonywać bardziej złożone i skomplikowane technologicznie elementy, uzyskując lepsze jakościowo i wymiarowo produkty. Zastępuje wiele maszyn i stanowisk montażowych, a tym samym zwiększa możliwości produkcyjne, obniża koszty i skraca czas wytworzenia finalnego produktu.

Multi3D od kilku miesięcy pracuje w firmie CERMAR INDUSTRY w Szczecinie, wykonując elementy konstrukcji dla branży offshore. W najbliższych miesiącach kolejnych sześć wielkogabarytowych maszyn, wyposażonych w głowicę 3D STIGAL, zostanie wdrożonych w firmach z Łodzi, Ropczyc, Szczecina i Rzeszowa.

STIGAL jest firmą specjalizującą się w technologii termicznego cięcia metali, znaną z rozwiązań wyznaczających kierunki rozwoju tej dziedziny przemysłu. Najszybsza przecinarka plazmowa Europy, inteligentny stół materiałowy ECTS, automatyczny ekran UV, bezprzewodowy sterownik SmartCONTROL to tylko niektóre autorskie projekty, wdrożone w ubiegłych latach, które stały się obowiązującym standardem w dziedzinie cięcia termicznego CNC. Multi3D jest tego kolejnym przykładem. ●

Artykuł promocyjny
STIGAL