NOTA DE PRENSA
21 / 04 / 2020

Máquinas de corte por agua waterjet TCI Cutting, la solución perfecta para el sector aeronáutico

> Las máquinas de corte por agua WATERJET BP-H, desarrolladas por TCI Cutting, son líderes a nivel mundial y muy valoradas en el mercado por su valor añadido, en sectores tales como el de la aeronáutica.

Estas máquinas proyectan el agua a una velocidad tres veces superior a la del sonido. La conversión de energía potencial en energía cinética se produce, gracias a una presión superior a los seis mil bares. Además, esta tecnología de vanguardia utiliza cabezales de corte en 3D, único sistema patentado en todo el mundo que permite un giro infinito y mantiene el punto focal, consiguiendo de este modo el corte de piezas con ángulos de inclinación de hasta 90º y permitiendo eliminar el rebobinado del cabezal, con lo cual se incrementa la precisión de corte. Los motores C y A, que permiten interpolar en el espacio, son de Accionamiento Directo, “Direct Drive”, de este modo, al no poseer etapa de reducción en el cabeza 3D, se consigue una calibración perfecta en el sistema de 5 ejes, produciendo unas precisiones inalcanzables por otras maquinas de corte.

Las máquinas disponen de un puente robusto, con una altura z estándar de 500 mm, con la posibilidad de alcanzar 1.000 mm, y un sistema mecánico de alta precisión gracias a su posicionamiento +-0,05 mm/m y a una repetibilidad de +-0,025 mm/m. Todo ello garantiza excelentes resultados en cuanto a optimización de la productividad y reducción de costes y posiciona esta innovación tecnológica como la adecuada para el sector aeronáutico. Como resultado, mecanizados imposibles de realizar por otros medios son cortados de manera muy fácil con el agua a ultrapresión.

Además, cada cliente puede demandar una solución flexible y adaptable a sus necesidades, ya que la máquina es customizable en dimensiones. Esto permite poder ampliarla incorporando piezas y servicios, conforme la producción de la empresa crezca y así lo requiera. Las diferentes opciones de automatización son incorporables bajo demanda del cliente, que junto con un software inteligente de

gestión de la producción permite la toma autónoma de decisiones. Esta innovación convierte a TCI Cutting en un socio tecnológico de confianza y a largo plazo para sus clientes y empresas de este sector.

En conclusión, mayor productividad a su alcance y la total integración en la **industria 4.0**.

Contacto de prensa:

Maitena Fradua
marketing@tcicutting.com
696937812
http://www.tcicutting.com