

Fecha: 09 de noviembre de 2017
Referencia: 09-223-XYZ-Coleg Gwent

Coleg Gwent completa la primera fase del desarrollo del CNC

Coleg Gwent, uno de los mayores y más exitosos colegios de Gales, no se duerme en los laureles. Se ha embarcado en un ambicioso programa de expansión para ofrecer cursos de formación diurnos y a tiempo completo en apoyo del sector de la ingeniería en su zona de influencia. La primera fase de este plan ya se ha completado tras la llegada de cuatro máquinas herramienta CNC suministradas por XYZ Machine Tools.

Estas cuatro máquinas, dos centros de torneado XYZ CT52 y dos centros de mecanizado vertical XYZ Mini Mill 560, se utilizarán para desarrollar cursos a tiempo completo con el fin de introducir a los estudiantes en la automatización del proceso de fabricación, además de involucrarlos en el diseño inicial de componentes, CAD/CAM, programación y mecanizado general. Los cursos también están diseñados para estudiantes a tiempo parcial, que ya están en la industria y quieren actualizar sus cualificaciones para que sean más relevantes para los estándares de la industria moderna. "Con la llegada de las máquinas XYZ, ahora podemos ofrecer unidades de CNC a nuestros estudiantes de BTEC y City & Guilds", afirma Graham Jones, profesor de mecánica del Coleg Gwent. "Además de los estudiantes a tiempo completo, también estamos incorporando a la industria local, que puede enviar a sus empleados, sea cual sea su edad o nivel de conocimientos, para que puedan desarrollarlos. Esto les permite ascender en la escala de competencias, pasando de operario a ajustador o a programador. Las nuevas máquinas nos permiten adaptar estos cursos a los individuos y a sus empleadores".



Primera fase del taller de mecanizado CNC en Coleg Gwent.

El colegio cuenta actualmente con 24 estudiantes en sus módulos de BTEC y City & Guilds CNC, el mayor de los cuales tiene 34 años y es alguien que quiere hacer sus calificaciones más relevantes para volver al mercado laboral. Estos estudiantes proceden de una muestra representativa de empresas, desde el subcontratista más pequeño hasta compañías globales de primer orden, y las señales son muy alentadoras de que la aceptación aumentará ahora que la universidad tiene acceso a estas máquinas XYZ. "Necesitábamos invertir para poder

ofrecer lo que la industria necesitaba", afirma Graham Jones. "Como centro educativo, con presupuestos muy controlados, estudiamos muchas alternativas a la hora de decidir qué máquinas comprar. Nuestros criterios incluían la relación calidad-precio, el servicio y la asistencia técnica. Una visita a la sede de XYZ en Burlescombe y las conversaciones con su Director de Ventas Educativas, John Aspinall, nos dieron la confianza de que podían cumplir con todos los requisitos. Desde que se instalaron las máquinas, hemos tenido que llamar a su línea de asistencia técnica y nuestras preguntas han sido respondidas de inmediato, con la información exactamente al nivel adecuado para nosotros".



Los estudiantes a tiempo completo y parcial se beneficiarán de la inversión en XYZ Machine Tools.

Las máquinas XYZ se encuentran en un nuevo taller que también incluye una MMC y un sistema de marcado por láser, y su entrega se realizó sin problemas, como dijo Graham Jones: "Lo más difícil fue colocar los conos en el aparcamiento para facilitar el acceso. Desde los conductores de la entrega hasta el servicio, la instalación fue perfecta, lo que se vio respaldado por la formación inicial que recibimos sobre las máquinas y por la amabilidad y la cercanía de todos los empleados de XYZ". Otro factor para elegir a XYZ Machine Tools fue su asociación con WNT en sus herramientas de corte y el sistema conjunto de vales de herramientas que existe. Poder reunir un paquete de herramientas antes de que llegaran las máquinas con la ayuda de XYZ y WNT nos ahorró mucho tiempo".



XYZ
Machine Tools



El pequeño centro de mecanizado XYZ 560 en uso en Coleg Gwent.

Con la máquina en funcionamiento y con una amortización prevista de dos años de esta inversión inicial, ya se está pensando en la segunda fase del proyecto. Es posible que ésta no se lleve a cabo hasta dentro de 18 meses o más, pero de nuevo Coleg Gwent trabajará con la industria local para identificar sus necesidades en términos de formación, ya sea con más de lo mismo o con máquinas adicionales como las fresadoras y tornos XYZ ProtoTRAK. "Trabajar estrechamente con el sector educativo forma parte del compromiso de XYZ de formar a los ingenieros del futuro. Cualquier centro de formación de ingeniería o centro de investigación reconocido recibe un precio especial en nuestra gama completa de máquinas, y también tienen acceso a programas de formación completos, manteniendo a los tutores y estudiantes al día con los últimos procesos de producción industrial. También ofrecemos jornadas especiales de formación para técnicos, profesores y estudiantes. Además, para los centros educativos que reúnen los requisitos necesarios, tenemos nuestras jornadas de formación para estudiantes XYZ, en las que nuestros formadores XYZ se desplazan al corazón de su aula para demostrar lo que está ocurriendo realmente en el mundo de la fabricación y cómo se establecen las cosas para el futuro. Estos días cubren temas como: nuevos procesos, fabricación ajustada, mecanizado en cinco ejes, CAD/CAM y sondeo", dice John Aspinall, Director de Ventas Educativas de XYZ Machine Tools.