



Fecha: 15 de mayo de 2018

Referencia: 18-204-XYZ-Babcock

Formación del futuro en Babcock International

La incorporación de la próxima generación de ingenieros para trabajar en sus numerosos programas para clientes es un objetivo clave para Babcock International, la empresa de ingeniería altamente cualificada. Precisamente en el actual Año de la Ingeniería, una iniciativa en todo el Reino Unido para animar a los jóvenes a considerar una carrera en el sector, Babcock se está asegurando de crear el mejor entorno y proporcionar las herramientas adecuadas para que su gente haga el trabajo. Esto se pone de manifiesto en sus instalaciones de Bristol, donde desarrolla sistemas especializados y equipos complejos desde el concepto hasta la instalación, pasando por el diseño, la fabricación y el montaje. Aquí se ha invertido en su centro de formación de producción, con la aportación de XYZ Machine Tools.

Esta mejora forma parte de un programa de inversión en curso que refuerza sus capacidades de fabricación, con la actualización de sus instalaciones de formación de aprendices in situ, en las que se ha instalado una combinación de nuevas máquinas-herramienta manuales y de control numérico, así como lo último en equipos de metrología. El centro de formación de aprendices cuenta actualmente con seis aprendices de primer año, de un total de 30 que se complementan con dos graduados en rotación de la empresa. En septiembre, el número de aprendices aumentará a nueve, todos los cuales pasarán por un riguroso proceso de selección. a través de un riguroso proceso de selección.

"Tradicionalmente hemos enseñado habilidades en máquinas-herramienta manuales aquí mismo. Varios miembros de nuestro equipo directivo son antiguos aprendices y valoran mucho la formación mecánica que impartimos", afirma el director de formación de aprendices de Babcock, Tim Jacobs. Con las nuevas unidades de NVQ de primer año que contienen requisitos de CNC, era el momento de actualizarlas". La inversión en las fresadoras y tornos XYZ, junto con la remodelación general de las instalaciones, significa que estamos mucho mejor situados para impartir la formación que necesitamos. Antes de realizar esta inversión, llevamos a cabo un amplio ejercicio de adquisición y decidimos que el paquete que ofrecía XYZ Machine Tools era ideal. XYZ Machine Tools era ideal para nuestras necesidades".

La inversión supuso la incorporación de siete máquinas XYZ adicionales a la zona de formación, compuestas por una mezcla de máquinas manuales y CNC, entre las que se incluyen varias fresadoras de torreta y tornos controlados por ProtoTRAK. La incorporación de estas máquinas ha permitido a Babcock adaptar su formación, ya que la tecnología añade mayor flexibilidad y capacidad. Tim añadió: "Ahora podemos ofrecer el NVQ 2 de Operaciones de Ingeniería (PEO) en el primer año de formación, después de lo cual los aprendices y los aprendices superiores pueden centrarse en pasar a funciones departamentales específicas de mecanizado, ajuste, montaje o gestión de proyectos".

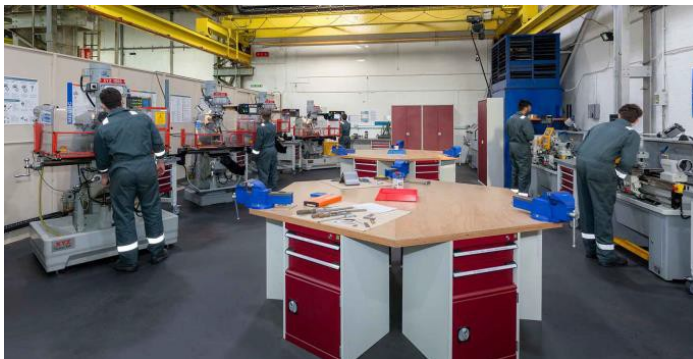


Además de la formación más tradicional de los aprendices, estas instalaciones también permiten a los graduados de Babcock pasar tiempo en las máquinas, lo que permite a los estudiantes de grado apreciar los procesos de fabricación. Las prácticas de 12 semanas en las instalaciones de formación y de producción también proporciona una visión de la aplicación de las técnicas de fabricación.

El control XYZ ProtoTRAK cumple con estos requisitos gracias a su facilidad de uso, haciendo que la transición de manual a CNC sea sencilla. El control enseña los ciclos de corte y la compensación de la fresa. Las fresadoras ProtoTRAK se configuran con una opción de dos ejes, sin eje Z motorizado. Esto significa que los aprendices y los graduados adquieren una buena experiencia en el "tacto" a la hora de mecanizar a través de la combinación del funcionamiento manual y del CNC.

Tim Jacobs, destaca la sencillez de los sistemas de programación conversacional. "El control XYZ ProtoTRAK es muy sencillo de utilizar y siempre tenemos la seguridad de que podemos recurrir a XYZ con cualquier pregunta que podamos tener; ya sea sobre la programación, o simplemente para obtener lo mejor de las máquinas". Esto está respaldado por el hecho de que cada máquina CNC de XYZ viene con formación gratuita y una línea de ayuda a la programación gratuita para ayudar con cualquier pregunta que los clientes puedan tener.

Imágenes:



Arriba a la izquierda: La zona de formación de aprendices actualizada en Babcock con sus ocho máquinas XYZ

Arriba a la derecha: Un aprendiz manejando la fresadora de torreta XYZ EMX

Abajo a la izquierda: Uno de los tres tornos de formación XYZ instalados en Babcock

Abajo a la derecha: Tim Jacobs con el aprendiz Joel Kirton en uno de los tornos de formación XYZ.