

En busca de la precisión

Sumbitec dispone de dos máquinas ZOLLER:
el modelo venturion 450/pilot 3.0

La empresa Sumbitec, ubicada en Burgos, es cliente de ZOLLER desde hace dos años. En su planta dispone de dos máquinas de prerreglaje del modelo venturion que aseguran la productividad en las líneas de mecanizado. La "venturion" de ZOLLER constituye la nueva generación de aparatos de pre-reglaje y medición, representando a una evolución lógica de la tecnología punta de ZOLLER, a más de seis décadas de investigación y desarrollo de técnicas de medición.

Esta empresa burgalesa ha desarrollado un sistema de anclaje mecanizado en herramientas con mango, que garantiza que el astil de una maza no se desprenda de por vida de la cabeza. Este proyecto innovador, tuvo sus inicios hace seis años con la voluntad de la familia Zubiaurre. Su éxito ha sido lograr un sistema de anclaje entre un elemento vivo, como es la madera con otro elemento muerto como es el acero. La novedad se consigue con la instalación de un mecanizado en la cabeza de metal y otro en el palo de madera, y tras la aplicación de un tratamiento específico entre los dos materiales se consigue una unión perfecta que evita el desmangamiento.

32 patentes y gran expansión internacional

En estos momentos disponen de 32 patentes en 127 países, exportando el 80% de su producción. Su Consejero Delegado, Julián Sáiz nos indica que la previsión de Sumbitec en seis años es disponer de una capacidad con seis líneas de producción y un capital humano de 300 personas. Para ello, Sumbitec dispone de un departamento de I+D propio, constantemente innovando, que les permite sacar una media de entre 5 y 8 referencias nuevas al año, para ampliar su gama de productos.

En busca de la precisión

Para alcanzar esas cifras, en Sumbitec son muy rigurosos con su producción. Julián Sáiz explica que persiguen "la máxima precisión en todos los procesos, buscamos un altísimo nivel tecnológico que permita obtener un producto acabado preciso, innovador y seguro. Nuestros proveedores deben ofrecer los niveles máximos de exigencia. En este punto, comprar las dos máquinas de pre-reglaje para herramientas ZOLLER ha sido todo un éxito para nosotros".

En Sumbitec a la hora de realizar la compra tuvieron en cuenta los siguientes argumentos: "La venturion de ZOLLER es la más precisa en el mercado. Además asegura todos los procesos en el cuarto de herramientas y no deja margen de error para el operario. La máquina comunica tanto por chip de herramienta (Balluff) como con transferencia de datos hacia nuestro taller de utillajes. Además tiene un husillo de precisión de cambio rápido y un Interfaz de datos, hacia el sistema FMS de Fastems. Por último representa a un producto innovador, tecnológico y ergonómico y tiene un software de medición fácil de utilizar".



Señas se identidad de venturion

Esta generación de aparatos de pre-reglaje destaca por:

- Su ergonomía singular y alta flexibilidad
- Una construcción modular para lograr un ajuste óptimo
- Una relación precio-rendimiento excelente
- Obtención de una calidad superior en las piezas, desde la primera pieza
- Tiempos de fabricación constantes y reducidos con herramientas medidas y ajustadas
- Aumento adicional de la producción, gracias al gran número de interfaces y al sistema de gestión de herramientas ZOLLER.

Tecnológicamente dispone de:

- Intervalo de medición vertical: 450-1400 mm, dia 350-1000mm.
- Accionamiento de eje manual o CNC
- Husillo de alta precisión: SK50 Vacío o ZOLLER "A.C.E"
- Tecnología de procesamiento de imágenes ZOLLER
- Seguridad de futuro mediante nuevas herramientas de desarrollo como el marco de trabajo "NET".

Dispone de un software con:

- Control de máquinas de ZOLLER "pilot 3.0"
- Entrada / Salida de datos (DNC)
- Identificación de herramienta con Chip Balluff
- Gestión de herramientas: "pilot 3.0"
- Administración de máquinas
- Concepto HMI: Software para personas.

ZOLLER
fascinación por medir

Zoller Ibérica, S. L.

Tel.: +34-932 156 702

Fax: +34-935 198 014

e-mail: correo@zoller.info

www.zoller.info