

Por fin, todo bajo control

Medición, comprobación y gestión de herramientas de forma sencilla, rápida, según el cargo independiente del operador.

¿A quién no le suena esto de su propio proceso de producción? ¡La búsqueda de la herramienta perfecta para el encargo! ¿Dónde se encuentran las herramientas? ¿Están disponibles como herramientas completas o por piezas individuales? ¡Listas de herramientas poco claras que, en la mayoría de los casos, no se pueden adquirir cuando y donde se necesitan! ¡Herramientas sin una identificación clara para su utilización en la máquina! Los datos de las máquinas aún se siguen transfiriendo en su mayoría a mano, tarea lenta, con una alta probabilidad de fallos y antieconómica, en una época en la que existen técnicas de producción altamente modernas controladas por la tecnología de la información. Porque, mientras que grandes sumas de dinero se invierten en máquinas de tecnología punta, los procesos de producción obsoletos van desapareciendo, y el enorme potencial (escondido en la modernización de dichos procesos) para aumentar la eficiencia y, con ella, disminuir los costes de producción, a menudo, no se reconoce.

Así, aparecen costes altos e imposibles de revisar a causa de las herramientas y sus accesorios, largos periodos de parada de las máquinas, causando, todo esto, altos costes derivados de los reajustes.

Bajos costes frente a un impacto grande

Es más sencillo, seguro y barato a pesar de lo que pueda parecer a primera vista. Esta es la manera que tiene ZOLLER de ofrecer soluciones de alta eficiencia y con bajos costes; también para pequeñas y medianas empresas.

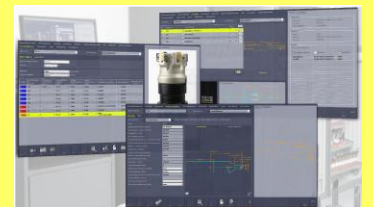
Los diferentes pasos desde la adquisición de herramientas, pasando por la preparación de éstas hasta su uso en la máquina forman parte de un proceso sencillo el cuál simplemente se puede organizar mejor con la ayuda de la gestión inteligente de herramientas Tool Management.

Flujo de herramientas seguro

Los módulos de software inteligentes, como los encargados de la gestión de los datos de herramientas, gestión de los lugares de almacenamiento, salida de datos y la gestión del programa NC de ZOLLER, garantizan, junto con el aparato de medición de ZOLLER equipado con el procesamiento de imágenes »pilot 3.0«, un flujo de herramientas sencillo y seguro.



Recopilación rápida y clara de datos de herramientas a través de la lista de selección de pedidos



Módulos de software de ZOLLER, datos tecnológicos y características particulares para un flujo de herramientas



Escáner de código de barras para una llamada de datos rápida y segura

Así, se crea el programa NC con el sistema CAD/CAM existente y, en caso de ser necesario, se realiza un análisis de colisión. A raíz de éste, se crea la lista de herramientas (hoja de taller). Ya se pueden medir, comprobar y gestionar las herramientas necesarias para un encargo determinado a través del aparato de medición ZOLLER con »pilot 3.0«.

Simplemente, mejor organizado

La lista de herramientas creada a través de este método contiene toda la información necesaria acerca de las herramientas, las máquinas y las piezas. Los datos de las herramientas no son transmitidos a través de fichas de ruta o carpetas sino de forma rápida, segura y más actual a través de la red. Así, estos datos están accesibles cuando y donde se necesite abrirlos.

A continuación, mediante la gestión de los datos de herramientas y de los lugares de almacenamiento, se pueden eliminar y almacenar las herramientas completas o los componentes individuales necesarios. El operador también puede imprimir para ello la lista de selección de pedidos necesaria.

Gran potencial de ahorro

El almacenamiento de las herramientas en forma de componentes individuales supone un gran potencial de ahorro ya que, a menudo, las caras herramientas y accesorios no tienen que estar disponibles como herramientas completas. Es posible obtener una visión de conjunto de las herramientas en circulación y de su uso según la máquina o el encargo para el que estén siendo usadas.

Proceso de producción seguro e independiente del operador

La medición y comprobación de las herramientas se realiza de forma completamente automática o manual. La salida de datos (en un formato adecuado para la unidad de control) se produce pulsando un simple botón que ordena el envío a la red del cliente. De esta forma se evitan los errores tipográficos que se pueden producir al introducir datos manualmente en la unidad de control de la máquina. La pesada tarea de pegar etiquetas también desaparece.

Un importante, así como económico medio de organización es el uso de códigos de barras en las hojas de taller existentes o en las listas de selección de pedidos. Esto hace posible la creación de herramientas completas a raíz de componentes individuales de forma rápida y sencilla, o la localización de herramientas completas ya existentes.

También para pequeñas y medianas empresas

Este proceso ya es posible gracias a »smile 400/pilot 3.0« de ZOLLER. No tiene por qué venir siempre de la mano de una solución completa sino que, dependiendo del punto dentro del proceso de producción que haya de ser perfeccionado, este software, desarrollado con una



Simplemente mejor organizado: organización de la producción basada en las herramientas con un aparato de medición de ZOLLER, además de las soluciones Tool Management Solutions

www.zoller.info

estructura modular, se puede implementar en pasos pequeños y se puede ampliar tanto como se desee. Las soluciones Tool Management Solutions de ZOLLER se incluyen en los tres paquetes (Bronze, Silver y Gold) y ofrecen transparencia a la organización de la producción basada en las herramientas. El usuario tendrá en el flujo de herramientas siempre a mano los datos correctos y queda, de esta forma, como el dueño de la situación en cada paso del proceso de producción.

E. ZOLLER GmbH & Co. KG

Bienvenidos al futuro de la medición: con entusiasmo por la tecnología de inspección y medición, la firma E. Zoller GmbH & Co. KG., con sede en Pleidelsheim, cerca de Stuttgart, desarrolla desde hace 65 años soluciones innovadoras para una mayor rentabilidad en el proceso de fabricación. Hasta la fecha se han instalado en todo el mundo más de 28.000 dispositivos de ajuste y medición, con soluciones de software sin igual a nivel mundial. Una red internacional de sucursales y representantes garantiza un servicio de máxima calidad con asesoramiento personal de nuestros clientes. El nombre ZOLLER es sinónimo de calidad, experiencia, precisión, innovación y ergonomía en ajuste, medición, inspección y gestión de herramientas.

Vea nuestros vídeos sobre productos en
www.youtube.com/zollertv

Zoller Ibérica S.L. | Balmes 188 4º 1ª | E-08006 Barcelona
www.zoller.info