

mecanizadores

ASPRÓMEC



Actualizamos el presente
y presentamos tu futuro
en MetalMadrid 2016

2017



ALEACCIÓN es un proyecto del Grupo Vadillo Asesores dentro de su filosofía de especialización en sectores concretos de actividad mediante la estrategia de alianzas.

Así, ayudan a las empresas a mejorar la relación comercial con sus clientes actuales, además de acceder a nuevos mercados de subcontratación a escala internacional.

Por otra parte, también las orientan a establecer un plan comercial que garantice la captación sistemática de clientes rentables en el mercado internacional y a realizar un análisis de costes detallado de procesos y actividades en la empresa.



CASTROL asegura calidad, elevado rendimiento y tecnología punta en el ámbito de la lubricación.

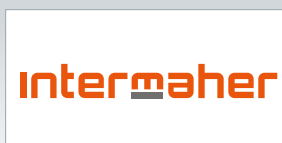
Basándose en pilares como liderazgo tecnológico, espíritu ganador, pasión y emoción y alto rendimiento, estos valores sustentan su compromiso para trabajar de manera conjunta con los clientes obteniendo beneficios mutuos, en los cuales se centra su éxito.

Tras más de cien años satisfaciendo las necesidades de sus clientes, la firma sigue trabajando para suministrar los servicios y los lubricantes tecnológicamente más avanzados.



INTEREMPRESAS, la plataforma multimedia en español líder en comunicación B2B de la industria. Conectamos la oferta y la demanda empresarial B2B en el campo de la industria a través de la generación y difusión de información

multimedia. Nuestra prioridad es mantener informados y conectados a empresas y profesionales de cada sector industrial, convirtiéndonos en su punto de encuentro. Creemos en la necesidad de que la información se genere, se difunda y se renueve constantemente para que las empresas sean cada día más competitivas. Tenemos el firme compromiso de facilitar información rigurosa y fiable a través de la especialización y el profundo conocimiento de cada área industrial y profesional. Interempresas edita revistas profesionales en formato impreso y digital para más de 40 sectores de la industria y la distribución.



INTERMAHER es una empresa dedicada a la venta de máquina-herramienta para arranque de viruta Mazak, especialista del sector a nivel mundial. En Intermaher confluyen la avanzada tecnología y excelente ingeniería Mazak con un servicio de asistencia posventa que se adapta a las necesidades de cada cliente, y un alto grado de seguimiento e implicación en cada proyecto, durante todo el ciclo de vida del producto.

En marzo de 2001 la compañía concluyó la primera etapa de su plan de expansión y, tras completar su staff técnico, comercial y administrativo, inauguró su nueva sede central en Goian - Legutiano (Araba) y su nuevo centro tecnológico Intermaher-Mazak, lugar de estrecha colaboración técnica con sus clientes y un centro de formación de los usuarios de estas máquinas japonesas.



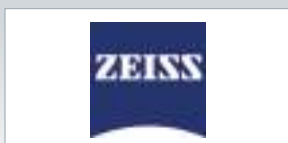
KROMI LOGISTIK ofrece a las empresas de producción la subcontratación integral de la gestión de herramientas de corte y abrasivos, independiente de los fabricantes. KROMI ofrece un servicio completo: CONSULTORÍA,

INGENIERÍA, LOGÍSTICA y CONTROL DE COSTES. KROMI, por medio de un sistema combinado de máquinas dispensadoras y un catálogo electrónico personalizado, automatiza la gestión administrativa financiando el stock de consumibles, pagando los consumos y garantizando una disponibilidad del 100%. KROMI reduce los costes y optimiza el proceso, situando la herramienta adecuada en el lugar adecuado y en el momento adecuado. Ofrece, además, un control fiable y preciso del consumo de herramientas. KROMI tiene como objetivo reducir los costes de gestión, financieros y de producción y ofrece todos los componentes para un 'Tool Management' exitoso de última generación y permanentemente actualizado.



TEBIS es una empresa de software con actividades en el ámbito internacional que se dedica a desarrollar sistemas CAD/CAM para la fabricación de modelos, moldes y troqueles, entrega sus productos llave en

mano y, además, ofrece un amplio servicio de asistencia para dichos programas, que incluyen ayuda durante la instalación, así como formación sobre los productos y asesoramiento en línea. Actualmente sus clientes pertenecen a la industria automovilística y aeronáutica, así como a sus empresas proveedoras, en particular a las áreas de diseño, fabricación de modelos, moldes y troqueles. Pero también utilizan el software CAD/CAM empresas fabricantes de electrodomésticos y del área sanitaria, así como del sector médico y dental.



ZEISS es un grupo internacional líder en los campos de la óptica y la optoelectrónica, tanto para tecnología médica como para investigación, soluciones industriales y óptica de consumo. ZEISS contribuye desde hace

más de 160 años al progreso tecnológico mundial con soluciones para las industrias de semiconductores, automovilística y de ingeniería mecánica, para la investigación biomédica, la tecnología médica así como para cristales de gafas, objetivos para fotografía y cine, prismáticos y planetarios. Hoy está presente en 40 países con 40 centros de producción y más de 50 filiales en ventas y service y aproximadamente 20 centros de I+D alrededor del mundo.



ZOLLER es una empresa familiar que tiene su sede central en el sur de Alemania. La producción en serie de máquinas de medición para herramientas empezó en 1968. Actualmente hay 32.500 máquinas funcio-

nando en todo el mundo, lo que nos posiciona como compañía líder en el sector de la medición y administración de la herramienta. ZOLLER mide y gestiona las herramientas de una forma rápida, fácil y con precisión micrométrica. Esto supone una disminución del número de piezas defectuosas en la máquina de mecanizado, menos coste de herramientas y menos paradas de máquina. "el éxito es medible". Este eslogan es tan importante para nuestros clientes, como para ZOLLER. En un mundo cada vez más globalizado solo el fabricante más eficiente, con los medios más productivos, mantendrá su sitio en este sector tan competitivo.

Aspromec te muestra el futuro industrial en la IX edición de MetalMadrid

Los pasados 16 y 17 de noviembre tuvo lugar una nueva edición de MetalMadrid en el Pabellón 4 de Ifema (Feria de Madrid), una feria consolidada en el calendario de las empresas del sector en nuestro país. Según la organización, la cifra de visitantes volvió a aumentar y superó las 6.000 visitas.

■ **Tebis expone la versión 4.0 de su software con máxima eficiencia**

Tebis presentó en la feria MetalMadrid su versión 4.0 con una reestructuración y modernización en profundidad de su software CAD/CAM, pensado para adaptarse a las tareas y necesidades de la industria manufacturera. Esta renovación va dirigida al sector de la programación del mecanizado, la máquina virtual, posprocesadores y la gestión de documentación en el taller.

La nueva versión 4.0 de Tebis, en conexión con los departamentos de ingeniería y fabricación, permite automatizar los procesos con la máxima eficiencia, a través de una nueva interfaz de usuario más cómoda y sencilla. Estas nuevas tecnologías también dan la oportunidad de diseñar con más comodidad, realizar desbastados más rápidos y obtener acabados más suaves.

El software CAD/CAM de Tebis, presentado en la feria MetalMadrid, está centrado en crear una ventaja tecnológica y en competitividad, en la mejora y simplificación de los procesos, el retorno de inversión y el aumento de la productividad de las empresas del entorno de la automoción, la aeronáutica y la industria pesada.

Además de su software CAD/CAM mejorado, Tebis aprovechó para detallar sus servicios de ingeniería inversa y sus trabajos con superficies de clase A, así como para presentar a todos



sus visitantes sus propuestas de soluciones para recantado y trimado de piezas compuestas y termoconformadas.

Con su nueva versión 4.0, Tebis ofrece 24 paquetes de aplicaciones con distintos niveles de funcionalidad. Esto le proporciona más flexibilidad para integrar software en la cadena de procesos CAD/CAM teniendo en cuenta sus requisitos específicos. Además, es posible ampliar individualmente los paquetes sectoriales o especiales en cualquier momento para satisfacer sus necesidades. Para ello Tebis pone a su disponibilidad más de 100 extensiones de nueve categorías.



■ ZEISS presenta en Metalmadrid lo último en digitalización óptica 3D

ZEISS ha presentado la tecnología más innovadora de medición por digitalización óptica 3D en la IX edición de MetalMadrid. La multinacional alemana especializada en metrología industrial acudió a la Feria Industrial de Madrid con ZEISS COMET L3D, su primer equipo de medición portátil con sensores ópticos 3D. Frente a otras soluciones de metrología, este equipo cuenta con un diseño compacto que permite hacer mediciones con gran resolución en espacios reducidos o condiciones difíciles. Esto lo hace idóneo para controles de calidad, inspecciones, fabricación de moldes, ingeniería inversa o incluso en arqueología y documentación de objetos histórico-artísticos. Sus características lo convierten en una tecnología especialmente útil para industrias como la aeroespacial, automoción o aeronáutica. COMET L3D supone la entrada de ZEISS en el mercado de la digitalización óptica en 3D tras la reciente adquisición de Steinbichler Optotechnik. Los asistentes a esta IX edición de la Feria Industrial de la Comunidad de Madrid también pudieron conocer el software definitivo de la industria 4.0: PiWeb. Un avanzado sistema de análisis de datos de calidad de medición en tiempo real. Las soluciones en red de PiWeb almacenan datos de calidad y otra



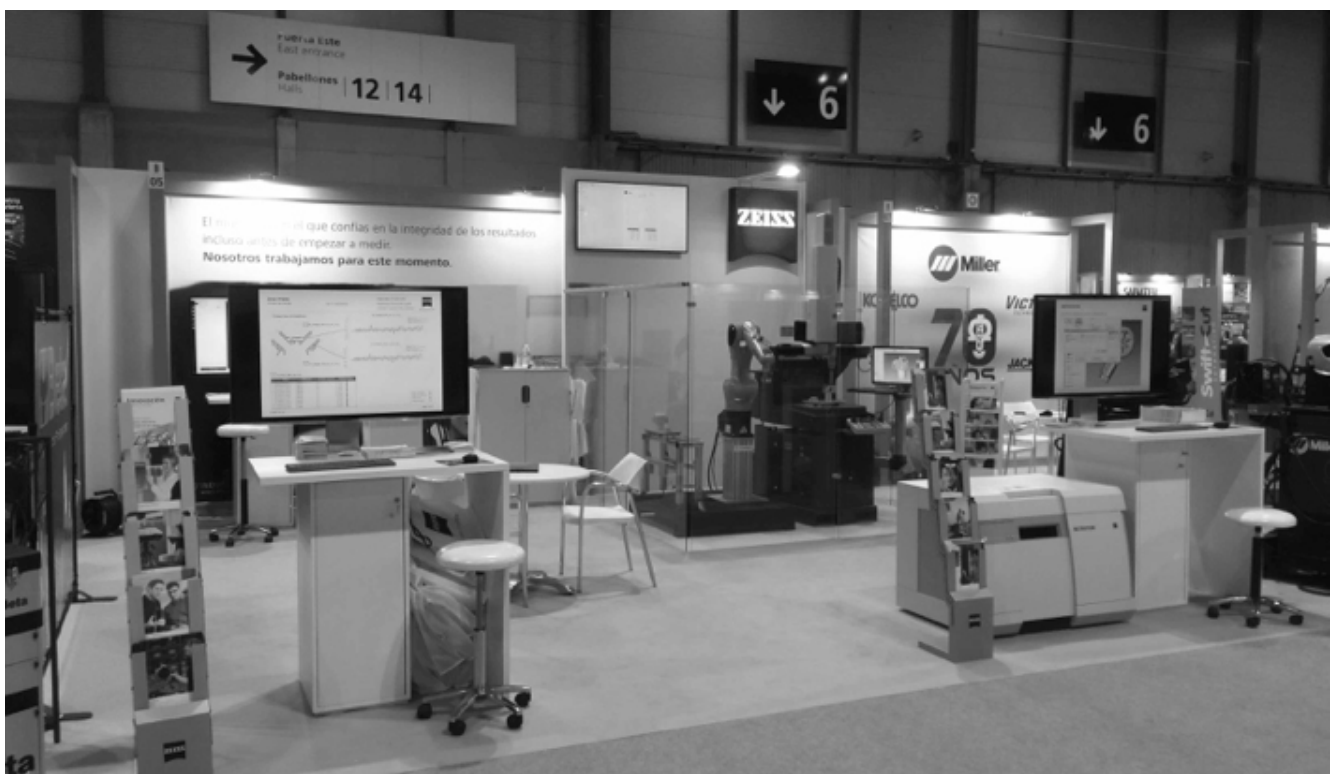
información relacionada con los productos en un servidor central, accesible desde cualquier momento y lugar.

Gracias a este software, las empresas de automoción, mecánica o aeronáutica pueden concentrar y analizar el Big Data que generan todas sus mediciones, aunque estas procedan de máquinas distintas ubicadas en diferentes plantas. Esta tecnología pretende dar respues-

ta a las necesidades de la llamada Industria 4.0, que se enfrenta al reto de manejar grandes volúmenes de datos.

Durante su presencia en Metalmadrid, ZEISS también hizo gala de otros equipos que ya son grandes referentes en el mercado, como Duramax con brazo robotizado para mediciones de gran rendimiento; o Metrotom, la tecnología de tomografía computarizada más avanzada para el análisis de porosidad, daños, montaje o defectos.

Si no pudiste acudir a esta cita en MetalMadrid y quieres más información sobre nuestros servicios, no dudes en ponerte en contacto con nosotros a través de Info.metrology.es@zeiss.com



Los nuevos dispositivos de ajuste y medición de ZOLLER, 'Smile' y 'Venturion', en MetalMadrid 2016



De nuevo ZOLLER, líder de mercado para la medición, el control y la gestión de herramientas, ha estado presente en la última edición de MetalMadrid, la Feria Industrial de la Comunidad de Madrid. En su stand, los visitantes pudieron conocer los nuevos dispositivos de ajuste y medición »Smile« y »Venturion« con un diseño optimizado y nuevas funciones que crean valor añadido real.

La máquina de medición y presetting ZOLLER Smile CNC es esencial para el inicio profesional: es simple de manejar y está equipada con todas las funciones de medición estándares requeridas. Además, las empresas interesadas la pueden adquirir a un precio muy atractivo y ver en ella una inversión muy rentable. El dispositivo universal de ajuste y medición Smile de Zoller ha sido especialmente diseñado para la medición de herramientas



en la fabricación por contrato. Además de Smile, Zoller ha presentado en MetalMadrid la clase Premium modular el Venturion, que se destaca por su ergonomía única, su máxima flexibilidad y su precisión. No importa que requerimientos se tenga, el Venturion de Zoller está disponible en la configuración óptima, hecho a medida para procesos de fabricación. Es ideal para cualquier mecanizado con CNC para máxima precisión, así como para el uso de herramientas grandes y pesadas.

Asimismo, los visitantes de Zoller pudieron ver en directo el TMS Tool Management Solutions y lo fácil que es gestionar sus herramientas en un proceso real, incluyendo un Sistema CAM, el cuarto de herramientas, la máquina ZOLLER y una máquina de mecanizado.

Asimismo, los visitantes de Zoller pudieron ver en directo el TMS Tool Management Solutions y lo fácil que es gestionar sus herramientas en un proceso real, incluyendo un Sistema CAM, el cuarto de herramientas, la máquina ZOLLER y una máquina de mecanizado.

INTERMAHER: Evolución, revolución, formación: Control smooth e industria 4.0

Los pasados 16 y 17 de noviembre, Intermaher-Mazak estuvo presente en la feria MetalMadrid presentando el nuevo control SMOOTH, una plataforma tecnológica que marca un punto y aparte en el proceso de producción del mecanizado de las piezas. En su evolución tecnológica, Intermaher-Mazak apuesta fuerte por la Industria 4.0.

La tecnología SMOOTH ha revolucionado por completo el proceso de producción de las máquinas MAZAK, tanto en la programación como en el control de la máquina-herramienta.

En el sector industrial el concepto de Industria 4.0, aun no siendo todavía una realidad consolidada, va a marcar un antes y un después en lo que a desarrollo industrial se refiere. Cono-

intermaher

cida bajo la denominación de Cuarta Revolución Industrial, permite un considerable grado de automatización y de digitalización de fábricas,

haciendo un uso intensivo de Internet y de la tecnología punta. La tecnología Yamazaki Mazak presenta su novedoso control SMOOTH, que entra claramente en el ámbito de lo que a Industria 4.0 se refiere. Si hablamos del control SMOOTH abarcando todo el proceso de producción -desde la programación hasta la finalización de la pieza- esta plataforma tecnológica da un empuje significativo a la producción a todos los niveles del proceso de mecanizado de las piezas.

Los componentes clave de esta tecnología SMOOTH son: un hardware intuitivo, nuevos sistemas servo de alta velocidad, una ergonomía mejorada y un optimizado sistema de progra-



mación MAZATROL SMOOTH CNC. A esto se le une una ingeniería de soporte que permite gestionar del modo más eficaz posible todos los datos. Las tecnologías de producción avanzan constantemente y la tecnología SMOOTH evoluciona con ellas. INTERMAHER, en nuestro objetivo de crecer y evolucionar en esta industria constantemente cambiante, apostamos también por nuestro nuevo centro de formación, con el cual queremos proporcionar a nuestros clientes el conocimiento y formación necesarios que les permita sacar el mayor partido a este nuevo y revolucionario control SMOOTH que Mazak ha sacado al mercado, integrándonos así en la industria 4.0.

La Formación es un aspecto muy importante en el ámbito empresarial actual; es uno de los pilares sobre los que se cimentan la competitividad y la productividad y estos objetivos definen en gran medida el éxito empresarial.

En el contexto actual y en una época de explosión tecnológica, con las nuevas tecnologías inundando nuestro día a día y cada vez más implantadas en el entorno laboral, el conocimiento de los medios productivos y su optimización permite a las empresas dar respuesta a las demandas de mercado en plazos y calidad.

Desde Intermaher ofrecemos un NUEVO SERVICIO que dará respuesta en gran medida a esa demanda, haciendo que nuestros clientes sean un referente a nivel tecnológico en lo que a optimización de medios productivos se refiere. Esto es debido a que los controles numéricos de Mazak dan respuesta a todos los requerimientos posibles dentro del contexto de mecanizado en la empresa actual, sean cuales sean sus necesidades.



PLATAFORMA MECANIZADORES ASPROMECC

ASPROMECC le ofrece en exclusiva la inscripción en

www.mecanizadores.com



LA PRIMERA PLATAFORMA
ONLINE PARA MECANIZADORES
DE **ALTA GRATUITA** QUE HARÁ
QUE MILES DE USUARIOS
LE ENCUENTREN POR INTERNET

**Alta
100%
gratuita**



www.aspromec.org

Asociación de Profesionales para la
Competitividad del Mecanizado

Patrocinadores:

