mecanizadores

ASPROMEC

Optimiza tu trabajo con los mejores productos y servicios

NÚM. 38
ENERO 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 Goiain - 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 funcionando 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.

Castrol Syntilo proporciona

rendimiento de calidad al mecanizado a alta velocidad

Castrol presenta su nueva gama de fluidos de corte tecnológicamente avanzados Castrol Syntilo. Con ella, responde a un momento industrial en el que las empresas de fabricación trabajan con la necesidad de producir componentes cada vez más rápido y los talleres utilizan técnicas de mecanizado a alta velocidad.

Castrol Syntilo garantiza un rendimiento de alta velocidad sin concesiones en la calidad, ya que se ajusta tanto en refrigeración como en lubricación para satisfacer las exigencias del mecanizado. De esta manera, consigue un equilibrio adecuado y evita correr el riesgo de acortar la vida útil de una herramienta y dañar el acabado superficial, así como el producto que se mecaniza.

La tecnología sintética de limpieza en la que se basa Castrol Syntilo ofrece unas propiedades refrigerantes propias del agua. Cuando aumenta la temperatura y se liberan los componentes lubricantes de esta gama, el fluido claro se transforma en una emulsión lubricante que proporciona los niveles adecuados de lubricación al filo de corte.

LA GAMA QUE PERMITE SATISFACER VARIAS NECESIDADES

Castrol ha creado, con su nueva gama, productos que pueden responder a varios requisitos del mecanizado, a través de la combinación de conocimiento sobre el desarrollo de fluidos sintéticos para corte y las exigencias que impone el mecanizado a alta velocidad.

Los productos de Castrol Syntilo se han desarrollado para prolongar la vida útil del fluido en sistemas centralizados y cárteres individuales; ofrecer un mayor rendimiento en el mecanizado de metales difíciles y un nivel extremadamente bajo de formación de espuma en condiciones de alta presión; y ayudar en el mantenimiento del medioambiente y en la limpieza del entorno de trabajo.

Además, han sido diseñados para ayudar en el incremento de las velocidades de corte y las tasas de alimentación y en la eliminación rápida de las virutas para evitar su acumulación. Castrol Syntilo contribuye a la mejora de la productividad con presiones de refrigerante elevadas y a la refrigeración y lubricación de las herramientas de mecanizado.

ALGUNAS EMPRESAS YA HAN GANADO CON CASTROL SYNTILO

Al sustituir la tecnología de aceite entero con Castrol Syntilo 9975 BF, un fabricante prolongó la vida útil de sus herramientas en un 20% y redujo el uso anual de producto en un 90%. En el sector aeroespacial se han visto beneficiados también con el uso de Castrol Syntilo 9954. Un fabricante incrementó drásticamente la vida útil de los depósitos de dos semanas a más de seis meses y redujo espectacularmente el consumo de refrigerante y la eliminación de residuos. Además, una organización lo probó para brochar componentes difíciles de mecanizar y pudo reducir su tiempo por ciclo en un 30%, disminuyendo en más de un minuto el tiempo necesario para mecanizar cada pieza.

Para escariar varias aleaciones difíciles de mecanizar, otro

gran fabricante de motores aeroespaciales remplazó los aceites enteros clorados para trabajo pesado por Castrol Syntilo 9954. De este modo se incrementó la velocidad de trepanación a más del doble y se redujo el tiempo de percusión en más de dos tercios; la reducción en el tiempo por ciclo, el uso de refrigerante y costes por residuos ahorró a la empresa la enorme suma de 870.000$.

Un fabricante de sistemas de combustible ahorró más de 19.000$ al año gracias a la reducción en costes por cambios de sistema y periodos de inactividad tras cambiar al refrigerante soluble Castrol Syntilo 9930 para su aplicación de amolado sin centro.

Este producto también fue utilizado por un fabricante de taladradoras para cigüeñales y bielas para eliminar, lo máximo posible, residuos de biorresistencia y adherencia del refrigerante, así como la necesidad de aditivos para los depósitos.

Las inquietudes por la salud y la seguridad, en concreto las relacionadas con el riesgo de incendio por uso de aceite entero, hicieron que una empresa cambiara a Castrol Syntilo 9974 BF, de modo que prácticamente eliminó el riesgo de incendio y la neblina de aceite.

La gama de Castrol Syntilo está totalmente preparada para satisfacer las necesidades del usuario y alcanzar el máximo rendimiento en el mecanizado a alta velocidad, consiguiendo prolongar la vida útil de las herramientas y mantener los criterios medioambientales. Estos fluidos proporcionan ahorro y mejora del entorno de trabajo, dos en uno.

KROMI LOGISTIK AG

El sistema de gestion de herramientas de KROMI te ofrece los mejores beneficios para tu trabajo

Con la industria en continuo crecimiento y la suma de retos, aparece la necesidad de que las empresas estén actualizadas en todo momento. Esto supone confiar en especialistas en el área de producción, como en el caso de las herramientas de corte, donde contar con KROMI supone una continua optimización del uso de los recursos.

Con sus sistemas de trabajo, KROMI propone soluciones a los obstáculos que pueden encontrarse en el camino y ofrece a las empresas no solo herramientas y su suministro automatizado a través de máquinas dispensadoras, sino también todos los servicios de un moderno Tool Management, incluyendo servicios de control de costes y asesoramiento en ingeniería para lograr la optimización del trabajo sin gastar más de lo necesario.

El objetivo de KROMI es optimizar de forma sostenible la oferta de recursos, en particular la de herramientas, para sus clientes, así como asegurar la disponibilidad de los recursos adecuados en el momento y en el lugar correcto.

CONTROLLING SERVICE: KROMI presenta su servicio para que siempre tengas los costes bajo control

Ante la situación de que muchas empresas de producción no conocen qué es lo que está sucediendo en su lugar de trabajo en lo referente a la producción, Kromi presenta una solución con sus sistemas de suministro. Gracias a ello, las empresas pueden documentar las existencias y consumos de herramientas.

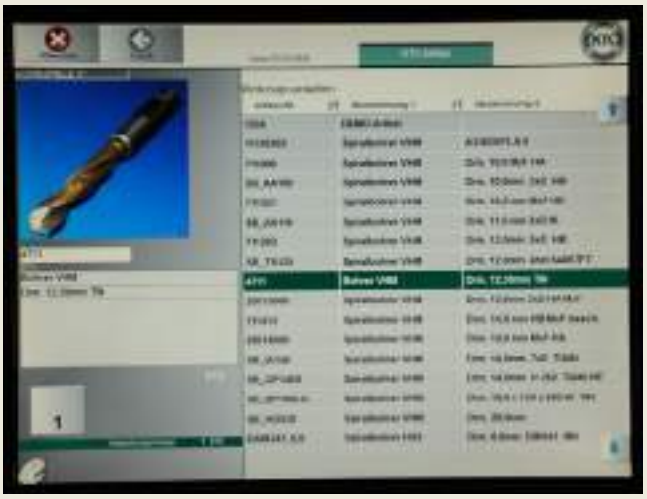
Con la ayuda del sistema de control de KROMI (KROMI e Control), los niveles de consumo actual de cada centro de coste del cliente se graban de forma online y se registran en una base de datos. Una información actualizada cada 10 minutos se encuentra constantemente disponible para comprobar y evaluar los consumos de herramientas. Cuando estos datos de consumo se comparan con los volúmenes reales de producción de las maquinas (piezas, horas, etc.), los costes de herramienta por pieza se pueden calcular de una manera fiable y se pueden comparar con las cifras planificadas.

Gracias al sistema de Controlling y los periodos cortos de análisis, el sistema de control online de costes de herramientas 'KCo' proporciona una base ideal para un proceso de mejora continua y para optimizar los costes por pieza.

ENGINEERING SERVICE: KROMI te invita a unirte a su búsqueda por el ahorro a la vez que la optimización de tareas

Aunque la tecnología de producción es importante, el facto decisivo de las empresas para su producción siempre son los costes por pieza. Por este motivo, la ingeniería de KROMI se preocupa de la optimización de todas las tareas de mecanizado que implica la producción.

El objetivo de KROMI es la definición de una cadena de procesos óptima en términos tecnológicos y económicos, lo que también incluye la optimización en el desarrollo de nuevas herramientas y programas CNC como parte de la preparación de la fabricación. Aquí es donde el servicio KROMI Engineering Process (KEP) se pone en marcha: los costes de las herramientas en una maquina son analizados a través del programa CNC y los principales "cost drivers" son identificados. Las herramientas de Software desarrolladas permiten un enfoque sistemático, permitiendo comparar varios escenarios al mismo tiempo. Los costes por piezas optimizan a través de medidas tecnológicas específicas. Como resultado, un potencial de racionalización oculto hasta el momento queda al descubierto y con posibilidad de ser convertido en dinero y ahorros efectivos.



PLATAFORMA MECANIZADORES ASPROMEC

ASPROMEC 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

aspromec

www.aspromec.org

Asociación de Profesionales para la Competitividad del Mecanizado

Patrocinadores:

aleaccion · Castrol · Interempresas · intermaher · KROMI LOGISTIK AG · iebis · ZEISS · ZOLLER