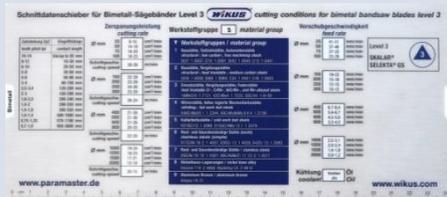


Configuración óptima de los parámetros de sierra para aumentar la rentabilidad con el programa de datos de corte online ParaMaster®

El tiempo es un recurso extremadamente importante para las empresas y, en especial, juega un gran papel en los procesos de fabricación. Por ejemplo, el mecanizado presenta un gran margen para aumentar la productividad si se selecciona la herramienta adecuada y se utiliza de manera eficiente. Además de seleccionar la cinta de sierra óptima, ajustar correctamente los parámetros de corte puede mejorar significativamente la rentabilidad de los procesos de aserrado al aumentar el rendimiento de corte y la vida útil.

Instrumentos auxiliares para determinar los parámetros de la máquina

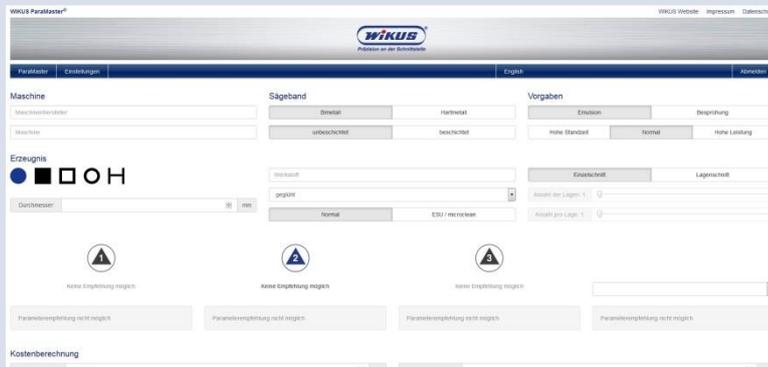


WIKUS-Sägenfabrik lleva más de tres décadas ofreciendo instrumentos auxiliares para definir los parámetros de corte cuando se usa una cinta de sierra. El usuario puede utilizar, por ejemplo, la plantilla deslizante de datos de corte WIKUS para determinar rápida y fácilmente los parámetros recomendados.

Esto le permite determinar la velocidad de corte y la velocidad de avance recomendadas y el rendimiento de corte esperado para los productos bimetálicos y de metal duro seleccionando el grupo de material relevante en función del diámetro del material y optimizar así los costes por corte. La plantilla deslizante de corte de datos continúa siendo una excelente ayuda, especialmente en situaciones en las que no hay acceso a Internet o cuando es necesario determinar los datos bajo una gran presión de tiempo.

Desarrollo digital adicional con el programa de datos de corte online ParaMaster® 4.0

En el marco de las crecientes tendencias de digitalización, WIKUS revolucionó la determinación de los datos de corte en 2006 con la primera versión del programa online ParaMaster®. Esta herramienta se basa en el mismo sistema de la plantilla deslizante de datos de corte, pero tiene una cobertura más amplia, ya que incluye variables decisivas, como datos de la máquina, tipos de cintas de sierra y pasos de dientes.



ParaMaster® ayuda principalmente a seleccionar la cinta de sierra y a determinar los parámetros de corte, a la vez que a determinar los costes de corte. Si el usuario sigue las recomendaciones de ParaMaster®, puede lograr una reducción significativa en los costes por corte.

Nutrida base de datos para cubrir una gran variedad de casos de aplicación



ParaMaster® ya se utiliza en más de 80 países de todo el mundo. Con 4.000 datos de máquinas de 102 fabricantes y 40.000 descripciones de materiales, cubre casi todas las aplicaciones. Debido a las complejas opciones de combinación al usar sierras, la base de datos contiene ya más de 200 millones de conjuntos de datos. La base de datos se actualiza casi a diario en estrecha colaboración con los fabricantes de máquinas, quienes a su vez se benefician del uso de ParaMaster®.

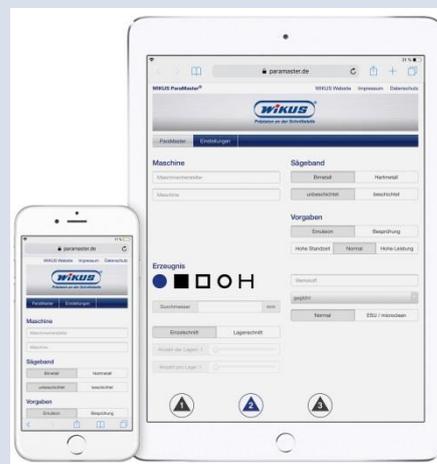
«Dado que hay más de 6.000 usuarios activos, los fabricantes de máquinas envían a WIKUS por su propia iniciativa los últimos datos de máquinas», explica Dirk Heimel, desarrollador de productos de WIKUS-Sägenfabrik y desarrollador de ParaMaster®.

Después de registrarse en ParaMaster®, el usuario puede seleccionar su aplicación y máquina. La forma de manejo y la interfaz de usuario están diseñadas para ser intuitivas, de manera que el software se puede utilizar sin necesidad de poseer grandes conocimientos de informática. El usuario obtiene de forma rápida, fácil y gratuita una recomendación concreta y varias recomendaciones adicionales de cintas de sierra WIKUS, incluidos los parámetros de corte recomendados para su aplicación específica. Además, el usuario puede introducir condiciones límite adicionales, como las tarifas de costes de producción por hora y la vida útil de las cintas de sierra, y recibir costes de corte muy realistas.

Disponible también para dispositivos móviles

Dado que no hay siempre disponible un ordenador junto a cada máquina de producción, la herramienta ParaMaster® de WIKUS también está disponible desde 2017 como aplicación móvil para poder ayudar al usuario directamente en el sitio. Contiene toda la información relevante que el operador de la máquina necesita durante el proceso de aserrado para poder realizar los ajustes óptimos, adaptados a su máquina y cinta de sierra, y ahorrar costes. La aplicación móvil se optimiza continuamente para satisfacer las necesidades del cliente en todo momento.

Su disponibilidad para móviles también ofrece a los técnicos de aplicaciones de WIKUS un instrumento digital para realizar análisis junto con el cliente en una reunión presencial y descubrir el potencial de mejora.



Desarrollo adicional aprovechando las oportunidades de la industria 4.0

En el avance de la digitalización y las tendencias que se engloban bajo el término «Industria 4.0», los desarrolladores de WIKUS-Sägenfabrik ven excelentes posibilidades para conectarse a ParaMaster®.



Así, la empresa ya está equipando gran parte de su gama de productos bimetálicos con un código QR adherido a la cinta. Al escanearlo con la aplicación móvil ParaMaster®, los datos de la cinta se transfieren automática y rápidamente, lo que evita errores de registro. El usuario solo tiene que seleccionar su máquina y el material que desea aserrar para recibir los parámetros de corte óptimos.

También se está planificando la opción de generar una oferta adecuada para la máquina y la aplicación de uso con un solo clic desde la aplicación móvil, para ahorrar al usuario pasos adicionales que requieren mucho tiempo y suponen grandes costes. Además, ParaMaster® pronto estará disponible en más de veinticinco idiomas para que los clientes de todo el mundo también puedan beneficiarse de la herramienta y optimizar su productividad.

ParaMaster® como herramienta eficaz en la práctica

Van Hoorn Machining BV es un socio comercial especializado en tecnología de aserrado, que representa a WIKUS-Sägenfabrik en los Países Bajos y en Bélgica.

Sus empleados han tenido experiencias muy positivas con ParaMaster® en su labor de asesoramiento diario a los usuarios finales de las cintas de sierra. Wil Verrijt, asesor técnico comercial de Van Hoorn Machining BV, indica: «ParaMaster® supone un valor añadido indiscutible para nuestros clientes y para nosotros. A menudo, el usuario carece de un conocimiento detallado de la tecnología de aserrado. En este caso, ParaMaster® me permite ofrecer a nuestros clientes el asesoramiento adecuado de forma rápida y sencilla, para mejorar el proceso de aserrado y reducir así los costes. Por supuesto, también animamos a nuestros clientes a usar ParaMaster® por sí mismos».

Helmut SCHRECK GmbH & Co. KG, un fabricante por encargo con sede en Halstenbek (área metropolitana de Hamburgo), también confía en ParaMaster® desde hace muchos años. La empresa mecaniza todo el espectro de materiales desde aluminio y acero y aceros de corte libre hasta VA 1.4571/1.4462 con la cinta de sierra para metal duro FUTURA® de WIKUS (6.830 x 41 x 1,3 mm en 2-3 dientes por pulgada). Tanto la selección del tipo de cinta de sierra adecuado a partir de la amplia gama de WIKUS como la definición de los valores de corte óptimos para la cinta de sierra se realizan a través de ParaMaster®.



Hartmut Vanselow, operador de máquinas, comenta lo siguiente sobre su experiencia con ParaMaster®: «Trabajo con ParaMaster® desde que adquirí una nueva máquina. Los valores de corte recomendados me son muy útiles y con ellos consigo la máxima vida útil de la herramienta. Nunca se han producido daños en la cinta ni problemas con el aserrado como consecuencia de los valores recomendados. Los valores de ParaMaster® son siempre absolutamente fiables. Sin este programa no seríamos tan eficientes».

Con el constante desarrollo de ParaMaster® hasta la versión actual 4.0 como variante basada en navegador y aplicación móvil, WIKUS ha implantado la herramienta online más precisa del mercado para determinar los parámetros de corte óptimos. Tiene en cuenta la mayoría de los factores de influencia a un nivel técnico extremadamente alto, que se actualiza continuamente.

Información y registro en www.paramaster.de

Acerca de WIKUS

WIKUS: MÁXIMA CALIDAD «MADE IN GERMANY»

WIKUS es uno de los líderes del mercado mundial del corte de metales y el mayor fabricante de cintas de sierra de Europa. Los usuarios de las industrias de producción/comercio de acero, fundición, fabricación de máquinas/herramientas, aeroespacial, automotriz, construcción, energía y muchos más confían en las soluciones altamente eficientes de WIKUS.

Con los mejores materiales, unos procesos de producción de vanguardia y controles de calidad continuos, WIKUS-Sägenfabrik (Spangenberg, norte del estado alemán de Hesse) garantiza los más altos estándares en la producción de cintas de sierra de alta tecnología desde 1958. Al mismo tiempo, esta empresa de dirección familiar establece tendencias decisivas de productos y tecnología en el mercado, gracias a su gran capacidad de innovación. Además de la gama de productos de alto rendimiento, WIKUS ofrece servicios integrales adaptados a cada producto. Mediante empresas asociadas, así como empresas de ventas y servicios ubicadas en todo el mundo, WIKUS ofrece asistencia competente y personal in situ.

WIKUS-Sägenfabrik

*Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG
Melsunger Str. 30
34286 Spangenberg
Alemania*

*Tel.: +49 5663 500 0
Fax: +49 5663 500 57
info@wikus.de
www.wikus.de*

Contacto de prensa:

*Elke Sachs
Marketing*

*Tel.: +49 5663 500 234
Fax: +49 5663 500 57
marketing@wikus.de*