

Soraluce presenta el futuro de las soluciones de mecanizado #MadeForYOU en vivo en la EMO

Soraluce presentará su enfoque cliente #MadeForYOU, exhibiendo su gama líder de soluciones de mecanizado, así como las tecnologías y los servicios más competitivos durante la EMO 2021 de Milán, en el pabellón 3, stand D06, del 4 al 9 de octubre.

- Entre otras novedades, Soraluce presentará por primera vez en el mercado italiano la Fresadora Pórtico Gantry SORALUCE PMG.
- Durante la feria, Soraluce ofrecerá diversas demostraciones de sus máquinas, tecnologías y servicios, así como mecanizados en vivo de manera continua.
- Soraluce llevará al evento su enfoque digital con nueva propuesta de Servicios Digitales avanzados, basados en la plataforma de monitorización integral Soraluce y destinados a aumentar la disponibilidad y productividad de los equipos.

Bergara, 5 de julio 2020.- Mayores índices de producción, mayor precisión, mejora de la eficiencia, incremento del rendimiento, más facilidad de uso, mejoras en la ergonomía, la seguridad y aumento de la rentabilidad; todo ello al mismo tiempo que se reducen los tiempos de ciclo, los tiempos de parada, el consumo y las emisiones. Este es el concepto #MadeForYOU con el que el fabricante de máquinas-herramienta Soraluce presentará una oferta integrada por maquinaria, tecnologías y servicios, completamente personalizada y adaptada al cliente, en la feria EMO Milano 2021, evento de referencia mundial en *manufacturing*, que tendrá lugar en la ciudad italiana del 4 al 9 de octubre.

Soraluce, líder en el desarrollo de tecnologías de fresado, mandrinado y soluciones multifunción, mostrará desde el stand D06, uno de los principales stands ubicado al inicio del pabellón 3 de la feria, una propuesta innovadora que engloba tres ámbitos: maquinaria de última generación –**Gama Líder**–, soluciones tecnológicas de vanguardia –**Tecnología Inteligente**– y **Servicios Digitales** avanzados, cuyos beneficios se podrán comprobar a través de demostraciones y mecanizados en vivo de manera continuada a lo largo de todo el certamen.

Gama líder

El fabricante europeo llevará a la cita de Milán sus últimas novedades en fresadoras, mandrinadoras, soluciones multifunción, tornos verticales, así como líneas de automatización y servicios “best in class”. Se trata de la Gama de Máquinas más completa y avanzada del mercado, que, además, está pensada para personalizarse de acuerdo con las necesidades específicas de cada cliente.

Una de las principales apuestas de Soraluce en el evento será la fresadora pórtico gantry SORALUCE PMG, que se presentará por primera vez en el mercado italiano. Se trata de un modelo con un curso longitudinal de 10.000 mm, un curso transversal de 4.000 mm y un curso vertical de 1.500 mm, equipado con un cabezal universal milesimal de 0,001° x 0,001° a 7.000 rpm.

Soraluce, pionera en el uso de sistemas de guiado lineal, ha aplicado todo su conocimiento en el desarrollo de estas nuevas máquinas pórtico, combinando la tecnología de guiado lineal con los sistemas de amortiguación mediante la incorporación de soluciones como el DAS® (Patentado), un sistema de amortiguación activa para la eliminación del chatter, exclusivo de Soraluce.

El resultado son máquinas altamente productivas, de elevada precisión, dinámicas, estables durante el mecanizado y fiables desde el punto de vista de la disponibilidad.

Siguiendo la filosofía #MadeForYOU, el nuevo modelo pórtico se convierte en una máquina personalizable a cada cliente, en las que es posible configurar las zonas de trabajo, bien sea para maximizar la productividad, minimizando las paradas durante la puesta de la pieza, o para aumentar la polivalencia y flexibilidad de la máquina, incorporando la capacidad multifunción con mesas giratorias para fresado y torneado, además de cabezales de fresado y torneado o almacenes de herramientas, entre otras opciones.

Para el montaje de este tipo de máquinas, el fabricante de máquinas-herramienta cuenta con las instalaciones de vanguardia Soraluce Portal Factory, un espacio en el que la firma ha invertido 9 millones de euros para dar lugar a un centro de fabricación moderno, avanzado y único en su categoría en el mundo, dedicado a la fabricación de las máquinas pórtico.

Además de las últimas novedades en su gama de máquinas pórtico, los asistentes podrán explorar, de la mano de los profesionales de Soraluce, todo su abanico de fresadoras, soluciones multifunción, líneas de automatización, así como todo el portafolio de servicios “best in class” que elevan los niveles de precisión, productividad y rentabilidad del mecanizado.

Tecnología Inteligente

Soraluce sigue consolidando su gran compromiso con la tecnología, desarrollando servicios de alto valor añadido y ofreciendo asesoramiento experto a sus clientes. Así, Soraluce presentará durante la feria soluciones de amortiguación inteligentes para elevar la capacidad de arranque de viruta durante el mecanizado, desarrolladas gracias a su elevada capacitación técnica y su conocimiento de la ingeniería aplicada a las soluciones de fabricación. Los asistentes tendrán, además, la posibilidad de conocer estas tecnologías de primera mano a través de las demostraciones en vivo.

A este respecto, el fabricante ha desarrollado diferentes sistemas que permiten eliminar las vibraciones autoexcitadas o chatter, incrementando la capacidad de corte de los equipos y elevando la eficiencia de los procesos de mecanizado.

Por un lado, Soraluce presentará su aclamado sistema de amortiguación activa DAS®, el sistema inteligente que supervisa el proceso de mecanizado y selecciona la mejor alternativa tecnológica para eliminar las vibraciones. Dotado con interfaz muy sencilla, esta solución permite controlar la evolución del proceso, ofreciendo información completa sobre la existencia de las vibraciones, el nivel de vibración y las tecnologías habilitadas para suprimirlas; como la amortiguación activa del carnero, la sintonización de la velocidad óptima de giro de la herramienta y la oscilación armónica de la velocidad del husillo. *“Este sistema permite incrementar la productividad hasta un 300%, mantener al 100% la capacidad de corte en todo el volumen de trabajo de la máquina, reducir los tiempos de mecanizado hasta en un 45%, mejorar la calidad superficial de las piezas mecanizadas, aumentar la vida útil de las herramientas y la precisión a largo plazo de la máquina al reducir el desgaste de los componentes internos”*, explica Xabier Mendizabal, director de I+D de Soraluce.

Por otro lado, también presentará en vivo el sistema DWS (Dynamic Workpiece Stabiliser), un dispositivo de amortiguación activa que permite la eliminación del chatter que se genera habitualmente en el mecanizado de piezas flexibles. Este sistema patentado, premiado en 2020 con el galardón Prize en la competición internacional Quality Innovation of the Year, ofrece una solución efectiva a la problemática asociada al mecanizado de piezas esbeltas, mejorando las alternativas tradicionales. Uno de sus principales beneficios es la mejora del acabado superficial en las áreas donde la pieza presenta una mayor flexibilidad, así como la posibilidad de aumentar la productividad ya que permite realizar pasadas de mayor profundidad sin problemas de vibraciones. Su sencillez de utilización, su adaptabilidad a diferentes piezas, y su portabilidad son otras de las ventajas que ofrece este dispositivo.

Servicios digitales

La competitividad, la eficiencia y la disponibilidad son solo algunas de las ventajas que la digitalización ofrece a los procesos de fabricación industrial. Por ello, además de sus novedades en maquinaria y soluciones tecnológicas, Soraluce también presentará, sus innovaciones en el ámbito de la digitalización industrial, desarrollados íntegramente en el Soraluce Software Factory, centro de desarrollo avanzado de soluciones de software, tecnológicas avanzadas y servicios digitales de Soraluce.

En este sentido, Soraluce ofrece **Servicios Digitales** avanzados, basados en la plataforma de monitorización integral Soraluce que podrá verse en la EMO con demostraciones en vivo. Algunos de esos desarrollos son: **Autocheck** - autodiagnóstico del estado de la máquina comparando con parámetros de referencia Fingerprint-, **FactoryConnect** -digitalización de planta e integraciones con los Sistemas de Gestión Corporativos- o **EMaintain** -automatización y digitalización de los procesos de mantenimiento. A través de estos servicios, Soraluce ayuda a sus clientes a acelerar su transformación digital, maximizando el rendimiento de las máquinas.

Por otro lado, Soraluce presenta en la EMO de Milán la interfaz inteligente Smart HMI, con nuevas funcionalidades que elevan la eficiencia de los procesos de fabricación, ofreciendo aún mayor ergonomía y facilidad de uso. Desarrollado en el Soraluce Software Factory, Smart HMI incorpora nuevas APPS, ahora más inteligentes y personales, haciendo accesibles nuevas funciones en un único entorno de trabajo. Así, una de las aplicaciones más destacadas que Soraluce ha incorporado a su Smart HMI es la función de edición de programas simultánea al proceso de fabricación, lo que permite ejecutar un programa de fabricación en la zona de control, al mismo tiempo que se edita otro en la nueva sección ampliada.

Por último, completando el apartado de novedades en servicios digitales, el fabricante de máquina-herramienta presentará en primicia mundial la plataforma "My SORALUCE", un nuevo portal gratuito para clientes que posibilita obtener un mayor control del estado actual de la máquina. Como explica Alejandro Martínez, director de Servicios y Soluciones de Soraluce, *"este nuevo sistema permite poner al servicio del cliente un acceso directo a toda la información relativa a la máquina, permitiendo controlar el estado actual de su máquina en todo momento y desde cualquier lugar. Mas cómodo, más rápido y claro."*

Sobre Soraluce

Con una experiencia basada en 59 años de historia e inspirado por la innovación, Soraluce sigue haciendo evolucionar el sector de la máquina herramienta, realizando continuamente contribuciones innovadoras y pioneras en el campo de la ingeniería que se han convertido en referencia del sector.

El éxito de Soraluce se basa en una calidad excelente, un servicio estrella, tecnología puntera propia, su capacidad tecnológica para personalizar cada producto en función de las necesidades individuales del cliente y un marcado carácter internacional. Soraluce desarrolla soluciones innovadoras comprometidas con el progreso tecnológico de sus clientes, respondiendo a los retos de mecanizado más exigentes con eficiencia y altos niveles de productividad, estableciendo nuevos estándares.

Soraluce ofrece una amplia gama de fresadoras, mandrinadoras y tornos verticales, soluciones multifunción y sistemas y líneas automatizadas con asesoramiento profesional en ingeniería de mecanizado y un equipo de técnicos con gran experiencia que evalúan la producción y procesos de mecanizado de nuestros clientes y proporcionan soluciones para su optimización de acuerdo con los parámetros de calidad, eficiencia y costes requeridos por el inversor.

La innovación está a la vanguardia de lo que hace Soraluce, siendo pionera en muchas de las tecnologías que impulsan el sector de la máquina herramienta, como por ejemplo el sistema DAS® (Dynamics Active Stabiliser), Modular Quill (sistema de caña modular) y Ram Balance (sistema de compensación de caída de carnero), todos ellos patentados.

La marca europea cuenta con una dilatada experiencia, con más de 3.000 máquinas vendidas, casi la mitad de ellas en Alemania, un mercado muy exigente. También se ha podido constatar a lo largo de los años que el 80% de los clientes han vuelto a confiar en sus productos.

Soraluce forma parte de Danobatgroup, la división de máquina herramienta de la Corporación Mondragon, uno de los grupos empresariales más importantes de Europa. Cuenta con diversos Centros de Excelencia en Alemania, Italia, USA, China y Reino Unido, y su propio centro de I+D en el que trabajan 120 ingenieros y 29 doctores y más de 30 años de historia. Danobatgroup proporciona una de las ofertas multi-tecnológicas más completas y competitivas del mercado. Con una plantilla de 1.300 y una facturación de 260 millones de euros, mantiene una clara apuesta por la innovación con un nivel de inversión en I+D+ I, que asciende a aproximadamente el 8% de su facturación.