

SORALUCE PREPARADO PARA LIDERAR el futuro de las soluciones de mecanizado en EMO 2023

SORALUCE mostrará en EMO 2023 su espíritu líder, centrado en su firme compromiso de seguir siendo líderes tecnológicos, impulsándose a través de la innovación, la especialización, el crecimiento, la sostenibilidad y el aprendizaje obtenido en el sector durante más de 60 años.

El fabricante de máquina-herramienta mostrará su liderazgo internacional en soluciones de fresado, mandrinado, multifunción y automatización, con la presentación de la nueva gama Performance Line, la Nueva Generación de Cabezales, así como las tecnologías y servicios más competitivos durante EMO 2023 en Hannover, Alemania, del 18 al 23 de septiembre, en el Hall 13, Stand B30.

SORALUCE compartirá sus conocimientos y mostrará sus últimos desarrollos tecnológicos a través de una visita guiada por su stand, el más grande situado en el centro del pabellón de fresado. El tour incluirá además demostraciones en vivo y córneres temáticos donde los visitantes pondrán interactuar con expertos técnicos de la compañía y descubrir cómo las innovaciones pueden impulsar el éxito de sus proyectos productivos.

Preparados para liderar las soluciones de mecanizado

En un escenario en el que los sectores industriales requieren de soluciones tecnológicas cada vez más avanzadas para afrontar sus retos de futuro, SORALUCE ha dado un nuevo paso adelante ampliando su gama de fresadoras, mandrinadoras y soluciones multifunción y automatización. Así el fabricante de máquina herramienta apuesta por incorporar en su porfolio de productos una nueva línea de fresadoras, que le permitirá responder a los desafíos del sector, proporcionando soluciones de gran valor añadido en los entornos industriales más exigentes.

La nueva Performance Line proporciona los mejores ratios de fiabilidad y precisión con una flexibilidad excepcional para piezas de tamaño medio-grande.

Una estructura común, tres tipos de arquitecturas diferentes y un sinfín de soluciones para adaptarse a las necesidades de cada uno de nuestros clientes de la forma más competitiva.

Cada una de estas familias engloba diversos modelos y configuraciones (mesa fija, mesas giratorias, multifunción), dando como resultado máquinas que se pueden configurar para distintos entornos de trabajo. Se trata de 3 gamas que comparten los elementos principales de máquina, tales como columna, consola, carnero y cabezales y que han sido construidas en base al principio de diseño modular, lo que permite ser altamente fiables, tener facilidad de servicio y ser flexibles a la hora de diseñar la solución-cliente.

Performance Line comparte los mismos principios de diseño que las máquinas de gama pesada de SORALUCE: Soraluze Winning Combination, que ofrece la solución más rígida y dinámica del mercado combinando la estructura de máquina en fundición, el guiado lineal y la tecnología de amortiguación activo / pasivo.

Aplica toda la experiencia que el fabricante ha acumulado en sus modelos de mayor dimensión, optando por la solución que aporta más precisión y fiabilidad: accionamiento de motor directo y elevado por dentro del carnero, equipado con un motor con capacidad de 32 kW, con velocidad hasta 8000 rpm. El motor está refrigerado por agua para mejorar la estabilidad térmica y obtener los mejores resultados de mecanizado de precisión.

Durante la feria EMO, SORALUCE mostrará in situ la nueva fresadora de columna móvil sobre mesa fija SORALUCE SAD60. Con un curso longitudinal de 6000 mm, vertical de 1500 mm y transversal de 1200 mm, la máquina incorpora una mesa de 6000 x 1000 mm, con una mesa giratoria integrada de 1000 mm de diámetro. Con un diseño compacto, la SAD es un centro de mecanizado con cabezal mecánico, que ofrece una gran dinámica en todos los ejes y una gran ergonomía, accesibilidad y seguridad para el usuario. La máquina cuenta con varias estaciones de trabajo, que permiten el trabajo en penduleo, eliminando así tiempos muertos. La SAD dispone de carenado total, acceso frontal al área de trabajo y la pieza de trabajo se sitúa a la altura del usuario, siendo una solución totalmente ergonómica. Además, la máquina incorpora sistemas tecnológicos inteligentes SORALUCE, tales como Accura Heads, DAS® y Data System.

Preparado para liderar la tecnología

El liderazgo tecnológico es uno de los componentes clave de la estrategia empresarial de SORALUCE y, al mismo tiempo, un indicador de su éxito. Un

liderazgo enfocado en mayores tasas de productividad, mayor precisión, eficiencia mejorada, mejora del rendimiento, facilidad de uso, ergonomía, seguridad y rentabilidad, todo al mismo tiempo que se reducen los tiempos de ciclo, los tiempos de parada, consumo y emisiones ... Este es el tipo de progreso que tiene sentido para SORALUCE.

En este contexto, SORALUCE presenta la Nueva Generación Cabezales SORALUCE. Bajo un nuevo diseño sofisticado, SORALUCE ha incrementado las prestaciones de su amplia gama de cabezales, incrementando potencias hasta 60 kW, aumentando revoluciones hasta los 8000 rpm, incorporando nuevos modelos de cabezales 5 ejes de giro continuo, así como los nuevos cabezales “fork” 5 ejes. Así, SORALUCE pone a disposición del mercado sus más de 300 tipos de cabezales estándar y personalizados: una amplia gama de cabezales universales, cabezales ortogonales, cabezales multitarea, cabezales de torneado, cabezales horizontales fijos, cabezales angulares, cañas modulares que permiten realizar operaciones de fresado, mandrinado, torneado, rectificado, taladrado, escariado y roscado.

Desde el enfoque de liderazgo tecnológico, SORALUCE exhibirá en la EMO el extraordinario rendimiento del sistema DAS® (supervisión y eliminación del *chatter* durante el mecanizado), así como otras soluciones de amortiguación inteligentes, como el DWS (eliminación del *chatter* que se genera habitualmente en el mecanizado de piezas flexibles) que maximizan la capacidad de arranque de viruta durante el mecanizado, mejorando significativamente el tiempo de funcionamiento de la máquina y garantizando la producción continuada. Los asistentes tendrán la posibilidad de conocer estas tecnologías de primera mano a través de las demostraciones en vivo que se llevarán a cabo en diferentes máquinas expuestas en el stand.

Preparado para liderar los 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, desarrolladas íntegramente en el Soraluce Software Factory, centro de desarrollo avanzado de soluciones de software, tecnologías 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 los servicios que se mostrarán en la EMO son el Autocheck - autodiagnóstico del estado de la máquina comparando con parámetros de

referencia-, JobManager - gestión de la trazabilidad de piezas, programas CNC, herramientas e incidencias - o OEEMonitor - cálculo de los parámetros de Disponibilidad & Rendimiento & Calidad, teniendo en cuenta la máquina y otros parámetros externos que permiten medir y optimizar los procesos de mecanizado con reducciones de tiempos muertos, control de costes productivos, etc. de manera ágil y sencilla. 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 Hannover la interfaz inteligente Smart HMI sobre el nuevo CNC Heidenhain TNC7, con nuevas funcionalidades que elevan la eficiencia de los procesos de fabricación, ofreciendo aún mayor ergonomía, facilidad de uso e interactividad al usuario. Desarrollado en el SORALUCE Software Factory, el Smart HMI incorpora nuevas APPS, ahora más inteligentes y personalizables, haciendo accesibles nuevas funciones en un único entorno de trabajo. El nuevo Smart HMI estará disponible al público tanto en la fresadora de columna móvil SORALUCE FP y fresadora de columna móvil sobre mesa fija SORALUCE SAD que se mostrarán en vivo en el stand.

Una promesa de marca

EMO 2023 será también el evento con el que SORALUCE inaugura una nueva etapa, bajo un nuevo mensaje, un estilo diferencial e ilusiones renovadas, pero manteniendo su propósito intacto.

There is Only One First es el compromiso de SORALUCE de seguir siendo líderes tecnológicos. Líderes más valientes, exigentes, fiables, tenaces, orgullosos de sus orígenes y comprometidos con el futuro.

There is Only One First es el mensaje al mercado, una promesa de (r)evolución desde una actitud de respeto, superación y liderazgo que también comparten con sus clientes y partners, porque SORALUCE aspira a que ellos también lideren sus mercados, a que ellos también sean los primeros.

Sobre Soraluce

Con una experiencia basada en 60 años de historia e inspirado por la innovación, Soraluce contribuye a la evolución del sector de la máquina herramienta, mediante soluciones 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 277 millones de euros, mantiene una clara apuesta por la innovación con un nivel de inversión en I+D+I, que asciende a aproximadamente el 9% de su facturación.