

SCM presenta en Holz-Handwerk sus soluciones digitales y la mayor selección de maquinaria para el trabajo con madera de la industria

*Núremberg, 21-24 de marzo
Hall 10.0 – Stand 303*

Con una tasa de crecimiento de dos dígitos en los dos últimos años, tanto en términos generales corporativos, como tan solo en el mercado de maquinaria para el trabajo con madera, SCM, el principal productor del mundo de maquinaria auxiliar para el trabajo con madera, participará en la 19ª edición de la **Holz-Handwerk** (Núremberg, 21-24 de marzo de 2018), donde presentará al mercado internacional su gran colección de aplicaciones y servicios de alta tecnología, una selección totalmente única en el sector, gracias a la cual SCM ha sido siempre no solo un proveedor, sino también un socio, para sus clientes.

"Holz-Handwerk es el lugar perfecto para exhibir uno los principales activos de SCM desde sus inicios: soluciones totalmente únicas en el sector, capaces de responder a todas las necesidades del mercado, desde pequeños talleres de carpintería a grandes empresas industriales, con todo tipo de procesado, desde madera maciza hasta paneles", afirma Luigi De Vito, Director de la División de maquinaria para trabajo con madera, ventas y marketing de Scm Group. "Se trata de una ventaja competitiva que se deriva también de nuestro exclusivo compromiso constante con la innovación, que nos permite mantenernos a la par de los grandes cambios que se están produciendo en las tecnologías de producción".

Como parte de esta misión, SCM desarrolla soluciones innovadoras que conducen a una producción cada vez más integrada, conectada, inteligente y digital. El grupo italiano aprovechará su visita a Núremberg para realizar el lanzamiento de **Maestro Digital Systems**, la plataforma de soluciones digitales inteligentes de última generación que se integra perfectamente con las máquinas SCM para aumentar la facilidad y velocidad de todas las etapas del trabajo con madera, tanto para pequeñas empresas como grandes multinacionales.

WORK SIMPLE. WORK DIGITAL

Los asistentes al evento serán recibidos por SCM en un espacio de exposición altamente digitalizado y "futurista": más de 1300 metros cuadrados dedicados al **exclusivo Digital Hub de SCM**, que ya logró seducir a los 2500 profesionales del sector que acudieron al Open House celebrado en la sede de SCM, a comienzos de año, en Rímimi, Italia. Un auténtico e innovador centro de control, diseñado para dirigir las miradas del público hacia los nuevos horizontes de la tecnología auxiliar para el trabajo con madera. **"Work simple. Work digital"** será el concepto subyacente de todas las comunicaciones de SCM en la exposición, el leitmotiv de toda la tecnología digital y las innovaciones desarrolladas con el fin de aumentar la facilidad de las labores cotidianas de la industria del trabajo con madera, garantizando siempre la mayor competencia del sector.

Entre estas innovaciones, destaca **Maestro Smartech**, el revolucionario sistema de mantenimiento y asistencia remota con gafas de realidad aumentada: para los usuarios, equivale a tener a un técnico de SCM siempre a mano, mientras prueban la tecnología corporal. Pero el punto de mira

estará también en el **eye-M**, el panel de control multifunción y multi-touch con una pantalla de 21,5", que introduce el enfoque y la sensación del dispositivo móvil al entorno de producción industrial; **Maestro Xplore**, un sistema de simulación de sistemas y células integradas basado en el uso del visor de realidad virtual Oculus 3D, que ofrece una experiencia sensorial inmersa de las soluciones SCM diseñada para la producción integrada; y las enormemente innovadoras **herramientas "IoT" (Internet de las cosas)**, que permiten capturar datos desde las máquinas para su posterior tratamiento. Estos sistemas están en consonancia con el concepto de **"fábrica inteligente"** y son capaces de controlar y optimizar los procesos de forma cada vez más eficiente, con el objetivo final de implantar el mantenimiento predictivo, mediante el cual se puedan anticipar necesidades de mantenimiento no programadas.

En el **Digital Hub** diseñado para Holz-Handwerk, los participantes también podrán probar la amplia gama de opciones de software desarrolladas a la medida de cada solución SCM y controladas por el sistema **Maestro Suite**. Entre las aplicaciones diseñadas para funcionar en modo demo interactiva con cliente se encuentran: **Maestro 3D**, la solución intuitiva y de alto rendimiento para diseñar y programar elementos 3D; **Maestro Cut** y **Ottimo Cut**, para operaciones avanzadas de optimización y gestión del corte; **Maestro Watch**, para supervisar líneas de producción; **Maestro pro-edge**, para programar y supervisar operaciones de canteado lineal; y **Maestro beam & wall**, para diseñar y programar vigas y paredes.

LA MÁS AVANZADA TECNOLOGÍA PARA UNA PRODUCCIÓN PERSONALIZADA E INTEGRADA

SCM exhibirá en Núremberg toda su gama de innovaciones tecnológicas específicas del sector: centros de trabajo para paneles y madera maciza, una amplia gama de soluciones que abarcan las distintas fases de mecanizado, desde el corte hasta el canteado, desde el lijado hasta el acabado de superficies, desde el prensado hasta sistemas de puertas y ventanas específicos, la mayor y más avanzada selección de maquinaria para pequeños talleres de carpintería. Se pondrá especial énfasis en el software y las actualizaciones que permiten que los sistemas de SCM respondan a los más recientes y sofisticados requisitos del mercado.

Centros de trabajo y tecnología para madera maciza

En Holz-Handwerk 2018, que se celebrará en paralelo a la bialenal Fensterbau Frontale, dedicada al sector de las puertas y ventanas, SCM presentará una vista previa de la más reciente evolución de la gama Accord, una solución que, se prevé, despertará un gran interés entre los fabricantes de puertas, ventanas y escaleras. **accord 42 fx** es el nuevo centro de trabajo con mandril doble, 3 y 5 ejes de cabezal independiente, diseñado para combinar de la forma más eficiente posible requisitos de perfilado y potencia con rendimiento de creación y flexibilidad de producción, en consonancia con las demandas de un mercado cuya atención se centra cada vez más en la producción totalmente personalizada y a medida.

También estará en Núremberg la **superset nt**, una moldurera de alimentación continua con un sinfín de aplicaciones -perfiles para puertas, ventanas, escaleras, molduras y muebles-, equipada con un sistema que permite realizar los cambios hasta 20 veces más rápido y tecnología T-SET para bloquear y desbloquear las herramientas con rapidez, que garantiza la producción de gran flexibilidad de lotes cada vez más pequeños. El nuevo control electrónico MOBILE PC agiliza considerablemente el trabajo del operario con una programación intuitiva, creación de informes detallados que ofrecen información clara y precisa, y la visualización de fotografías de perfiles y herramientas.

windor nt1 es un centro de trabajo angular que, con un tamaño compacto, cuenta con todas las características necesarias para la producción de ventanas, con un notable potencial de rendimiento de hasta 20-25 ventanas al día.

La línea de mecanizado de madera maciza de SCM también incluye a la **balestrini pico md3**, la espigadora-mortajadora CNC para juntas de puertas de armario, marcos, puertas y ventanas.

Centros de trabajo y taladrado de paneles

También en exposición se encontrará la más avanzada tecnología Morbidelli para la industria del mueble, con la evolución de sus modelos todo-en-uno que permiten utilizar un solo centro de trabajo para responder a las necesidades de grandes y pequeñas empresas activas en diferentes sectores de la industria: desde el sector del mueble hasta la industria naviera. Un ejemplo es el centro de trabajo **morbidelli p200** para taladrado, fresado y canteado, que destaca por su innovadora unidad de chapeado, capaz de procesar paneles de hasta 80 mm de espesor, y por sus exclusivas ventosas HE-POD, que aprovechan al máximo todo el potencial del centro de trabajo con el sistema de levantamiento alterno de piezas.

Otra de las protagonistas del evento será la **morbidelli m220** con sistema FAST 14, que permite cambiar las herramientas entre los ciclos de mecanizado en menos de 15 segundos, además de reducir los ciclos de taladrado en un 60 %. Por último, el mandril de cinco ejes ofrece unos acabados incomparables, mientras que el mandril exclusivo en el mercado puede albergar hasta cuatro herramientas.

También hará acto de presencia la **morbidelli cx200**, el centro de trabajo vertical que se ocupa de todas las operaciones de taladrado y fresado en un espacio de menos de 10 m². Tiempos de ciclo que se encuentran entre los más bajos del mercado, gracias a los dos cabezales de taladrado con **RO.AX** (Rotoaxial spindle technology), mandriles independientes para optimizar cualquier plan de taladrado, un potente mandril y un espacio para guardar las herramientas con cambio automático: las soluciones ideales para cualquier fabricante que necesite gestionar pedidos de lote 1 con grandes índices de productividad.

Y, completando la gama en exposición, el centro de trabajo nesting **morbidelli n100**. Gracias a su tamaño compacto, permite realizar el procesado completo de los paneles en un espacio reducido. Equipado con una superficie de trabajo plana de aluminio, está disponible tanto en versión independiente, como con un sistema de carga y descarga automático.

Chapeado rápido y de alta calidad

SCM presenta en Holz-Handwerk su gama de chapeadoras rápidas y sin errores que cumplen con los más estrictos estándares de calidad. Un ejemplo es el nuevo dispositivo **AirFusion+**, que permite que la aplicación mediante **hilos sin cola / de aire caliente** aumente la producción en un 10 % y reduzca los tiempos de puesta en marcha en un 50 %. Entre las máquinas mostradas, que incluyen la nueva HMI "**eye-M**" con pantalla multi-touch de 21,5" y vista previa 3D del panel que se está trabajando, estará también la **stefani xd**, la aplicación más actual de todas las competencias adquiridas por SCM en el ámbito del chapeado industrial. Entre sus valores añadidos se encuentran los **mandriles de generación E**, diseñados para ofrecer un sólido equilibrio entre la ligereza en el mecanizado y los nuevos estándares de rigidez. La nueva chapeadora **stefani kd** es una solución ideal a mitad de camino entre las necesidades de las pequeñas empresas de carpintería y los gigantes de la industria, equipada con un depósito de cola SPG para EVA y poliuretano, totalmente electrónica y, por lo tanto, con ajuste automático de los mandriles y capaz de trabajar bordes con 2 radios diferentes y madera maciza de hasta 12 mm de espesor. Además, permite cantear de forma continua paneles diferentes con características distintas, con índices altos de productividad, gracias a su velocidad de 20 m/min. También podrá verse la nueva versión totalmente automatizada de la **olimpic k 360**, ideal para empresas de menor envergadura. El uso de mandriles "multi-edge" con ejes electrónicos en esta chapeadora permite también contar con un ajuste automático, sencillo y sin errores, para trabajar bordes con dos radios diferentes, varios elementos de poco espesor y madera maciza.

Maquinaria para el trabajo con madera: una historia "invencible"

Top de gama, alto rendimiento e innovación continua han sido siempre las características únicas por las que las máquinas de SCM han convertido al Grupo en el principal productor del mundo de maquinaria para el trabajo con madera. Esta posición se confirma con la gran variedad de diferentes soluciones presentes en la feria, comenzando por uno de los grandes favoritos de todos los tiempos, "**L'invencibile**", que ha marcado un estándar de excelencia industrial en los sectores de los pequeños negocios de carpintería y, en esta ocasión, presenta nuevos diseños y especificaciones tecnológicas. "**L'invencibile**" de SCM, resultado de años de experiencia, investigación en tecnología y genialidad italiana, continúa reafirmando como líder de mercado y punto de referencia del sector en términos de precisión, fiabilidad y seguridad. La inclinación doble introducida en las sierras circulares **si x** de la gama **Invencibile** se amplía ahora a la versión más pequeña "**minimax**" con la introducción del modelo **minimax si x** con una hoja de inclinación de **+/- 46°** y movimiento motorizado programable: la tecnología de vanguardia de SCM marca nuevos estándares en la industria. Los nuevos **extractores VF** son unos innovadores filtros de aire limpio que completan la amplia gama de maquinaria para el trabajo con madera disponible en el mercado. Eficientes y prácticamente silenciosos, son ideales para cualquier entorno de trabajo.

Prensado: una amplia gama que cubre todos los sectores del mercado

Con motivo de la feria, SCM lanzará en Núremberg su nuevo plan para reforzar la presencia del Grupo en el sector del prensado con una gama más amplia de soluciones que responde a las necesidades de todos los sectores del mercado. Gracias a la colaboración con uno de los principales fabricantes italianos de este sector, se ha reforzado la competitividad de la gama de **prensas manuales sergiani gs** y **prensas automáticas sergiani gsa**. Esta línea de prensas de control electrónico está disponible en versiones de uno a cinco compartimentos, con 20 a 200 toneladas de empuje vertical, y se destaca por su gran precisión y flexibilidad de aplicación con paneles chapados, puertas huecas y paneles con varias capas.

Corte ilimitado con Maestro Cut

gabbiani pt 75 presenta su nueva Flexcut 1 para corte diferencial que aumenta la productividad hasta en un 30 % y ocupa un espacio reducido gracias a sus opciones de corte longitudinal y transversal simultáneo. La atención también se centrará en el doble carro motorizado que permite reducir enormemente los tiempos de los ciclos y mejorar el agarre con motor brushless, así como en la webcam de la máquina (otra aplicación de Maestro Cut), con la que el operario puede supervisar todo lo que ocurre con la máquina directamente desde la consola (incluso remotamente desde la oficina). Núremberg también contará con la presencia de la **gabbiani g2**, la única seccionadora del mercado con un precio enormemente competitivo y los mismos niveles de rendimiento que las máquinas de la gama superior, que garantiza un trabajo de calidad, incluso con materiales muy delicados (lana de roca, poliestireno, etc.), gracias a su prensa de eje controlado. Entre sus otras características interesantes se encuentra el nuevo carro de hoja HI-TRONIC, que permite trabajar a gran velocidad para lograr un nivel de productividad insuperable, y el nuevo Saw-Set opcional, que reduce y simplifica los tiempos de configuración y gestión de manera considerable y, al mismo tiempo, aumenta la seguridad del operario.

Nuevos objetivos para el lijado

SCM presenta diferentes configuraciones entre los numerosos modelos diseñados para la producción a escala industrial con el objetivo de responder a cualquier requisito posible y lograr acabados sorprendentes.

Hasta Núremberg viajará la lijadora compacta, versátil y modular **dmc eurosystem**, que puede alojar hasta cuatro mandriles internos y es la solución ideal para fabricantes de puertas, ventanas y puertas de armarios de cocina y, en general, para toda la industria del trabajo de paneles. Una de

las nuevas características que presenta este modelo es la **unidad de banda transversal interna** (que se suma a las numerosas unidades ya presentes en la gama), especialmente adecuada para lijar de maderas macizas, pre lijar chapados, retirar pegamentos y adhesivos y lijar capas de imprimación. Gracias a esta unidad, la DMC Eurosystem se puede utilizar como máquina única para alcanzar nuevos estándares de acabados en el calibrado y el lijado de madera maciza y piezas pintadas. La feria también contará con la presencia de la lijadora **dmc system t5**, equipada con una unidad PLANETARY y una zapata orbital FINESAND, ideal para el lijado de puertas, ventanas, puertas de muebles de cocina y paneles de fibra cruzada. La selección de máquinas expuestas en la feria se completa con la **dmc sd70**, que combina dimensiones compactas y alto rendimiento. Las cuatro versiones disponibles con dos o tres unidades y los 2,620 mm de la banda la convierten en la opción ideal para chapados de alta calidad y acabados de madera pintada.

Acabados óptimos sin residuos con Maestro

Cabe destacar también la presencia de las máquinas de acabado **superfici**, con sus vanguardistas soluciones de pintura para tableros, muebles, puertas y ventanas. También podrá descubrirse en Núremberg el robot antropomórfico **maestro**, con su brazo de 6 ejes ampliable a 11 ejes, que mejora la calidad, eficiencia y flexibilidad de las tareas de pulverización; optimiza los tiempos de los ciclos y métodos de pintura para cada pieza; reduce los residuos de pintura generados; y permite realizar el cambio de color de forma automática y rápida, incluso con lotes pequeños. El robot se puede controlar de forma remota, con la posibilidad de programar las secuencias de trabajo con un software sencillo e intuitivo.

Visite a SCM Group en Holz-Handwerk

Feria de Núremberg, 21-24 de marzo de 2018
Hall 10.0 – Stand 303

Encuentro de prensa:

Nos gustaría invitarle al encuentro de prensa de Scm Group, que se celebrará con motivo de la Holz-Handwerk, el **jueves, 22 de marzo, a las 11 de la mañana**, en el Digital Arena del Grupo.

Scm Group es líder tecnológico mundial en el procesado de una gran variedad de materiales, como madera, plástico, vidrio, piedra, metal y componentes industriales. Las empresas del Grupo operan a nivel mundial y son el socio de confianza de empresas líderes de una gran variedad de sectores del mercado, como los sectores del mueble y la construcción o las industrias automotriz, aeroespacial, de construcción naval y de procesado de plásticos.

Scm Group coordina, respalda y desarrolla un sistema de excelencia industrial en 3 grandes centros de producción de gran especialización con más de 3600 empleados y operaciones en los cinco continentes.

Oficina de prensa: press@scmgroup.com

Scm Group Comunicaciones:

Alessandra Leardini – alessandra.leardini@scmgroup.com – Tel. +39 0541 700230