

La industria 4.0 alcanza velocidad de crucero. Miles de visitantes en el «Scm Digital Days», la jornada de puertas abiertas, digital e inteligente de SCM

Del 25 al 27 de enero más de 2500 personas, entre clientes y distribuidores procedentes de los cinco continentes, han visitado la sede principal de SCM en Rímini. El primer evento dedicado a las nuevas tendencias de la industria de la madera en la era digital. Gran curiosidad por parte de los visitantes para el Digital Hub SCM y todas las últimas novedades tecnológicas para el sector.

Han llegado a la sede principal de SCM de Rímini procedentes de toda Europa y, también, de Asia, Oriente Medio y Sudamérica. Del 25 al 27 de enero más de 2500 visitantes han participado en el **Scm Digital Days**, la jornada de puertas abiertas 2018 del coloso italiano que se confirma, gracias también a las cifras récord de esta edición, como líder internacional en las soluciones para el segundo mecanizado de la madera.

El evento se ha centrado en las nuevas tecnologías productivas relacionadas con la evolución digital y la Industria 4.0, que han despertado un gran interés de las empresas del sector de la madera. Los visitantes han prestado una especial atención al Technology Center de SCM, con más de cincuenta soluciones expuestas y trabajando, y al Digital Hub, verdadero centro de operaciones del evento, que ha ofrecido una demostración concreta de los desarrollos de la producción integrada, conectada, inteligente y digital. Centenares de profesionales han querido probar la experiencia de la realidad aumentada e inversiva que ofrecían las gafas inteligentes diseñadas por SCM, destinadas a facilitar la interacción entre el cliente y el servicio de asistencia técnica y, por lo tanto, las intervenciones a distancia. Un millar de personas han asistido a las demostraciones de los programas de SCM en italiano, inglés y alemán. Entre las empresas interesadas en desarrollar su producción hacia la Industria 4.0, ha cosechado un gran éxito la presentación en primicia del nuevo sistema de conexión «IoT» (Internet of things) que ha tenido lugar durante estos tres días.

WORK SIMPLE. WORK DIGITAL

El lema «Work simple. Work digital» ha sido la contraseña, el concepto del evento, el hilo conductor de la serie de novedades tecnológicas y digitales creadas para facilitar y agilizar el trabajo diario de los profesionales del sector partiendo siempre de una experiencia de alto nivel. Desde siempre, SCM ha aspirado a unir la evolución técnica de sus productos a las necesidades concretas de los usuarios finales basándose en un análisis profundo y detallado de situaciones reales. Hoy, tanto en las grandes fábricas como en los talleres artesanos, la tendencia es hacer posible y óptima la **producción *custome* integrada**, es decir, satisfacer las necesidades individuales de cada empresa sin renunciar a las ventajas de la producción industrial.

Sobre estas bases se asienta la innovación tecnológica SCM y el **desarrollo de herramientas digitales que permiten *customizar* todas las fases de mecanizado**.

Maestro Digital Systems es el proyecto de SCM que interpreta este intento y que abarca todas las herramientas y la evolución digital de las máquinas para madera.

«Los Digital Days han representado una oportunidad para conocer directamente las ventajas reales de Maestro Digital Systems. - declara Luigi De Vito, Scm Wood Division and Group Sales & Marketing Director - Un proyecto ambicioso, sin duda alguna signo de los tiempos, pero también de una voluntad y de un espíritu empresarial, los de SCM, desde siempre al servicio de cualquier operador de la madera y en línea con las exigencias reales del mercado de referencia.

El cambio está en marcha. SCM lo guía, habiendo presentado a los miles de visitantes que han participado en el evento, máquinas y aplicaciones pensadas para interpretar todas las tendencias del momento y anticipar las que vendrán, compartiendo los nuevos temas que impulsan la evolución del sector para convertirlos en un patrimonio de todos».

En el Digital Hub, el espacio en el centro del Technology Center SCM, los expertos digitales han hecho demostraciones dedicadas a las numerosas novedades y a las herramientas de trabajo de **Maestro Digital Systems: eye-M**, un ojo en el mundo de Maestro, es el nuevo panel operador de última generación, multifunción y multitáctil, con pantalla de 21.5", capaz de llevar las sensaciones y el enfoque de la tecnología móvil a la industria; **Maestro Smartech**, el innovador sistema de asistencia y mantenimiento remoto con gafas de realidad aumentada, que permite experimentar la tecnología *wearable* a la hora de consultar un técnico SCM; **Maestro Suite**, el potente sistema software con aplicaciones para cualquier tipo de mecanizado y proceso productivo; **Maestro Xplore**, el sistema de simulación para instalaciones y celdas integradas en realidad virtual 3D con visor Oculus, un salto en el proyecto para conocer cada detalle y programar el resultado de producción correcto; **Maestro Datalink**, la plataforma de **herramientas «IoT»** (Internet of Things) altamente innovadoras, capaces de recopilar datos procedentes de máquinas para utilizarlos en el siguiente análisis. Un sistema en línea con el concepto de «**fábrica inteligente**», capaz de monitorizar y optimizar cada vez más los procesos productivos con el fin de establecer un mantenimiento predictivo, que evite el mantenimiento extraordinario y, por lo tanto, tiempos improductivos.

LAS ÚLTIMAS NOVEDADES EN LA SCM ARENA

El cambio digital en los sistemas productivos requiere nuevas competencias y diseño, día tras día, una cultura industrial en constante evolución. Por lo tanto, hay que prepararse para las nuevas perspectivas. El rico programa de intervenciones de SCM Arena para los Digital Days ha ofrecido muchas oportunidades: charlas técnicas sobre tendencias, estrategias y testimonios de éxito junto a expertos de SCM y a huéspedes excepcionales procedentes de importantes sociedades. Entre estas, cabe citar: el instituto **IFT Rosenheim**, una de las máximas autoridades técnico-científicas para ventanas, puertas y fachadas, que, en el evento, ha profundizado sobre el tema de la casa inteligente y de la ventana del futuro controlable desde el teléfono inteligente; **Lignum Consulting**, sociedad de asesoramiento a la vanguardia en la industria de la madera y de la decoración, que ha ilustrado las nuevas fronteras técnicas de la industria 4.0. y de la fábrica conectada; por parte de SCM, **Christian Terfruechte** ha explicado los «métodos y las tecnologías productivas en la era digital» mientras que **Albin Siegert** ha desvelado los nuevos desafíos para los fabricantes de máquinas, relacionados con los rascacielos de madera cada vez más altos.

LAS TECNOLOGÍAS MÁS AVANZADAS PARA LA PRODUCCIÓN PERSONALIZADA E INTEGRADA

El Technology Center SCM ha presentado las nuevas soluciones para cada proceso productivo industrial, desde el mueble a la náutica, pasando por los cerramientos, la construcción, y las máquinas más fiables para la carpintería. Adecuado para los diferentes tipos y exigencias de mecanizado, el potente **Maestro Suite** es un sistema software completo que, en los Digital Days, se ha presentado con importantes actualizaciones, sistemas abiertos que facilitan todo tipo de conexión y, por lo tanto, permiten que los operadores intervengan de manera simple e intuitiva para controlar completamente las funciones de las máquinas. Entre estos, cabe citar el nuevo **optimizador** aplicado a las seccionadoras, que permite reducir en un 80 % los tiempos de cálculo y en un 40-50 % los descartes. Óptimos resultados también para **el supervisor Watch**, que controla autónomamente un sistema de celdas integrado.

Scm Engineering

En los Digital Days se ha dado un espacio exclusivo a los sistemas SCM de celdas, instalaciones y líneas de producción para la industria flexible. Para esta ocasión, se han presentado con el innovador sistema de exploración en realidad virtual 3D **Maestro xplore**. En concreto, los clientes que han visitado la sede principal de SCM en Rímimi han podido ver **System 1**, línea integrada con una productividad de hasta siete unidades por minuto para fabricar ventanas y puertas-ventana. En este ámbito, SCM, siempre a la búsqueda de soluciones avanzadas, ha sido elegido como socio en Suecia, un mercado muy exigente desde el punto de vista tecnológico.

Centro de trabajo y taladrado

Durante el evento, ha despertado un gran interés una **novedad absoluta SCM en el ámbito del taladrado-fresado**: el nuevo centro de trabajo de la gama morbidelli m220 con dos cabezales de taladro gracias al cual es posible taladrar varios tableros al mismo tiempo, obteniendo una considerable reducción de los tiempos de ciclo.

En primer plano, también los «**Cinco modos para hacer cabinet**», lo mejor de la tecnología morbidelli en una aplicación demostrativa en directo que presenta los distintos métodos para construir el box. También se han expuesto los últimos modelos «All-in-one technology» con el nuevo centro de trabajo **morbidelli p200**, caracterizado por el innovador grupo de chapado, capaz de aplicar cantos en los paneles de hasta 80 mm de espesor, y por las exclusivas ventosas **HE-POD**, que permiten aprovechar al máximo el tamaño de la mesa de trabajo gracias a la elevación alternada de las piezas.

Centros de trabajo y tecnologías para la madera maciza

También se ha expuesto la alta tecnología de SCM dedicada al mecanizado de la madera noble por excelencia con las múltiples aplicaciones para la fabricación de ventanas, puertas, escaleras, sillas, objetos de diseño y elementos decorativos de madera maciza.

Los visitantes han mostrado un especial interés por la línea **balestrini** con **balestrini power**, una gama de centros de trabajo de 5 ejes de alta precisión, productividad y flexibilidad, en línea con las cada vez más exigentes y variadas necesidades de la industria de la madera, y **balestrini pico om**, la espigadora, mortajadora, achaflanadora y taladradora CNC. También en esta tecnología se ha prestado una especial atención a la **parte software con smart pro**, un sistema rápido, intuitivo y flexible, que permite crear y gestionar los mecanizados también en modo remoto.

Entre las otras tecnologías expuestas: el centro de trabajo **accord 25 fx** para ventanas lineales y en arco con mesa de trabajo automática MATIC gestionada por el software Scm Maestro CNC; la celda de trabajo flexible **accord wd**, para fabricar hasta 16 componentes de ventana sin que el operador tenga que estar presente; el centro de trabajo **accord 40 fxm**, con grupo operador de 5 ejes PRISMA, óptimo para el fresado con eliminación de grandes cantidades de material o para perfilados a alta velocidad de rotación.

Gran sorpresa también por la elevada productividad –igual a 30 ventanas por turno– de la consolidada combinación de moldurera automática **superset nt**, con el centro de trabajo angular **windor nt1** que confirma que el nuevo control electrónico MOBILE PC y los tradicionales procesos de mecanizado pueden ofrecer calidad, precisión, simplicidad y gran fiabilidad.

Chapado

En los Digital Days también se han presentado las últimas novedades que interpretan la visión de SCM para el chapado moderno: producir rápidamente y sin errores, buscando siempre los más altos niveles de calidad. En concreto, el **nuevo control de máquina de 21.5” multitáctil** con vista previa en 3D del tablero mecanizado, los nuevos grupos operadores **generación «E»**, diseñados

para ofrecer un perfecto equilibrio entre ligereza de mecanizado y nuevos niveles de rigidez, y el nuevo dispositivo **AirFusion** que lleva la aplicación hot-air/hilo de cola cero a un +10 % de productividad con una reducción del 50 % de los tiempos de encendido y puesta en marcha. Tampoco ha faltado interés por las nuevas chapeadoras **stefani kd**, punto de unión entre la empresa artesana y la industria, que permiten trabajar de manera continua numerosos tableros, incluso diferentes entre sí. Las empresas artesanas han visto de cerca las enormes potencialidades de **olimpic k 360 hp**, la chapeadora de ejes con control numérico para el ajuste automático del cambio de mecanizado. Toda la gama olympic se ha presentado al evento SCM renovada desde el punto de vista funcional.

Seccionado

Protagonistas la alta calidad y la velocidad de mecanizado, posibles gracias a la seccionadora monosierra automática **gabbiani g 2 115**, controlada por el nuevo software **Maestro Cut** para una óptima gestión de los almacenes y de la manipulación de las piezas.

Entusiasmo también para **gabbiani g 2** que, integrada en el almacén flexstore el, es sinónimo de precisión sin igual, gracias al deslizamiento sobre guías prismáticas del carro porta sierras. También se ha expuesto el nuevo carro HI-TRONIC que permite alcanzar velocidades elevadas para una productividad siempre al máximo.

Lijadora

Entre los numerosos modelos dmc dedicados a la industria, SCM ha presentado diferentes configuraciones para todo tipo de exigencia y para la realización de sugestivos efectos de acabado: la lijadora **dmc eurosystem**, compacta y versátil, ideal para los fabricantes de puertas enchapadas y hojas de mdf y enchapadas; la **dmc system t4** para la industria del mueble que requiere usos intensivos y acabados excelentes; la lijadora **dmc system t5**, una solución completa para **realizar sugestivos efectos de acabado** y personalizar los productos gracias a grupos tecnológicos únicos en el sector, capaces de lograr efectos como el relieve, el corte con sierra y el estructurado; por último, la **cepilladora dmc system t4**, dotada de grupo patín orbital Finesand, la solución ideal para el superacabado de elementos con vetas entrecruzadas y materiales compuestos.

Montaje

Entre las soluciones para el montaje, SCM ha propuesto **action p**, el sargento electromecánico con carga y descarga manual, para el montaje preciso y rápido del mueble (también con encastre a 45°) gracias a la acción de los motores sin escobillas. El sistema integrado piñones-cremallera permite obtener un eficiente escuadrado del producto ensamblado. Esta solución está destinada a las pequeñas empresas artesanas con volúmenes aproximados de hasta 60 muebles al día.

Máquinas para carpintería

Para el carpintero moderno, SCM propone una serie de máquinas de vanguardia, como la nueva **sierra circular de doble inclinación minimax si x**, con sierra inclinable +/-46° con movimiento motorizado-programado.

En primer plano, las dos últimas chapeadoras minimax: **minimax me 28t**, la chapeadora más económica del mercado que dispone de rectificador, dispositivo estándar en máquinas de gama más alta; **minimax me 40** con capacidad para alojar todos los grupos de acabado con objeto de asegurar una elevada productividad en el segmento de las máquinas reservadas a artesanos y carpinteros.

En el renovado Technology Center SCM también se ha expuesto el **nuevo aspirador vf 250** que forma parte de la gama de aspiradores vf y es ideal para cualquier entorno de trabajo gracias a su forma compacta y estilizada. Gran espacio para toda la imperecedera gama **L'invincibile**, resultado de años de experiencia, investigación tecnológica y genialidad italiana.

Centros de trabajo para carpintería / escuadradoras y espigadoras

Mediante el innovador **sistema multimedia**, SCM ha presentado una versión virtual de las máquinas y tecnologías del grupo: desde los centros de trabajo para carpintería **oikos y area** hasta las **escuadradoras y espigadoras celaschi**. En primer plano, también las tecnologías **Superfici**, en concreto, las soluciones de vanguardia para el barnizado de tableros, elementos para muebles y cerramientos.

Scm Group es líder mundial en las tecnologías para el mecanizado de una gran variedad de materiales: madera, plástico, vidrio, piedra, materiales compuestos y componentes industriales. En todo el mundo, las empresas del grupo son socios de confianza de importantes fabricantes que trabajan en una gran variedad de sectores: desde la industria del mueble hasta la construcción, pasando por la industria automotriz, aeroespacial, náutica y de mecanizado de plásticos. SCM Group coordina, respalda y desarrolla un sistema de excelencia industrial en tres grandes centros de producción altamente especializados en Italia con más de 3.500 empleados y presencia directa en los cinco continentes.

Press Office: press@scmgroup.com

Communications Scm Group:

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