

La más amplia gama para el trabajo de la madera en la Open House de SCM

Se exponen en la sede central de Rimini más de cincuenta modelos para cada proceso de fabricación.

Las novedades más relevantes de cada tecnología

Las soluciones expuestas durante la Open House 2019 “**Smart&Human Factory**” de SCM, que tendrá lugar en el Technology Center de la sede central de Rimini del 31 de enero al 2 de febrero, son más de cincuenta y cubren todos los procesos de la fabricación industrial. Además de las novedades dedicadas a la automatización integrada por la robótica colaborativa y al nesting, la muestra se compone de una gama muy amplia, enriquecida por los programas y servicios digitales de la plataforma Maestro Digital System, capaz de satisfacer cualquier exigencia de **producción personalizada e integrada**, para responder eficazmente a todas las empresas sin renunciar a las ventajas de la producción industrial.

CENTROS DE TRABAJO Y TECNOLOGÍAS PARA LA MADERA MACIZA

La alta tecnología SCM dedicada al trabajo de la madera maciza por excelencia comprende múltiples aplicaciones posibles para la producción de ventanas, puertas, escaleras, sillas, objetos de diseño y muebles de madera maciza.

Entre los elementos más destacados se encuentra la **gama accord**, empezando por el modelo más reciente, **la accord 42 fx**, de elevado interés tanto para fabricantes de cerramientos como para productores de puertas y escaleras, con doble grupo operador combinado de tres y cinco ejes de cabezales independientes, y diseñado para combinar de la mejor manera la necesidad de alta potencia y perfilado con exigencias de creatividad y flexibilidad productiva, en línea con las demandas de un mercado cada vez más enfocado a los productos a medida y personalizados.

La gama continúa con el centro de trabajo de alta flexibilidad **accord 50 fxm**, que permite trabajar objetos de forma compleja y amplias dimensiones, y puede ser utilizado por múltiples sectores, **y accord wd**, la celda integrada para cerramientos y puertas con la misma flexibilidad de uso que una máquina stand-alone, capaz de producir hasta 16 componentes de ventana sin necesidad de que el operador esté presente.

Cabe mencionar también el centro de trabajo **accord 25 fx** para la producción de ventanas rectas y arqueadas, equipado con mesa de trabajo automática MATIC.

Todos los modelos de la gama accord incluyen el software SCM **Maestro cnc**, un sistema de programación fácil de utilizar que permite diseñar de manera intuitiva y rápida.

También merece especial atención la línea **balestrini** con la espigadora-ranuradora CNC **balestrini pico om**, compacta, precisa y rápida en operaciones de espigado, taladrado y ranurado en elementos de sillas, y el centro de trabajo **balestrini cube** cuyo punto fuerte son las **dos unidades operadoras de 5 ejes superponibles**, que permiten realizar simultáneamente todos los trabajos en aplicaciones específicas como sillas, mesas, muebles y objetos.

Se exhibe también la moldurera de usos ilimitados **superset nt**, equipada con control electrónico MOBILE PC que simplifica notablemente el trabajo del operador, gracias a una programación intuitiva y a informes detallados.

SCM tampoco se olvida de un sector que está creciendo de manera importante, **la construcción en madera**. Los visitantes de la Open House pueden descubrir las últimas novedades de los centros de trabajo para carpintería SCM en el stand de información preparado para la ocasión.

CENTROS DE TRABAJO Y TALADRADO PARA TABLEROS

Parte del espacio de esta Open House está dedicado a mostrar lo mejor de la tecnología **morbidelli** para el sector del mueble y la evolución de los modelos “tecnología todo en uno” que, con un único centro de trabajo, permiten satisfacer las exigencias de empresas y artesanos de distintos sectores, desde el mobiliario al náutico. Un ejemplo de esta tecnología es el centro de trabajo para taladrado y fresado **morbidelli m200** que gracias al sistema FAST 14 permite cambiar de herramienta entre un trabajo y otro en menos de 15 segundos, además de ahorrar el 60% de los ciclos de taladrado gracias a sus eficientes cabezales. Por último, el electromandril de cinco ejes ofrece potencia y precisión sin parangón, para un acabado siempre perfecto.

Al taladrado y al fresado añade el tratamiento del canto **morbidelli p800**, una solución perfecta que permite realizar trabajos “justo a tiempo” y tableros listos para ser ensamblados. Una respuesta tecnológica de primer nivel para satisfacer las exigencias de distintos sectores: desde el mueble de oficina a las habitaciones, pasando por aplicaciones personalizadas para tiendas e interiores.

Entre las novedades para el taladrado, SCM expone la nueva **morbidelli ux 200d** para todos los trabajos de taladrado, fresado y corte con cuchilla. Algunas de sus ventajas son: el nuevo y exclusivo **sistema de espigado** con doble espigador y eje variable, regulable en función de la distancia entre los orificios, el almacén para el **cambio de herramienta automático de los grupos operadores** - tanto de los superiores como de los inferiores para trabajos realizados simultáneamente en caras opuestas del panel - y los nuevos grupos operadores Clamex para uniones cada vez más a medida.

Por último se puede ver en funcionamiento la nueva taladradora compacta **morbidelli cx220**, la solución ideal para el trabajo de pequeños lotes. Los nuevos cabezales de taladrado garantizan, en dimensiones compactas, un rendimiento y eficiencia nunca vistos. La mesa de trabajo también permite taladrar superficies delicadas con magníficos resultados de acabado, además, las nuevas pinzas de fijación perfiladas facilitan el trabajo del tablero incluso en posiciones internas dentro de la propia pinza, reduciendo notablemente los tiempos de ciclo y optimizando la toma de la pieza.

TECNOLOGÍAS PARA EL RIBETEADO

Una producción más rápida, precisa y constantemente enfocada a mantener altos estándares de calidad. Este es el extraordinario resultado garantizado por las **tecnologías SCM para el ribeteado**, enriquecidas con el nuevo panel operador **eye-M** con display “21.5” multitouch y **HMI Maestro Pro Edge** para poder contar una vista preliminar 3D del tablero que se está trabajando.

Una de las protagonistas del evento es la automatización con **stefanicell**, la nueva generación de celdas para el trabajo “lote 1”, con soluciones de alto contenido tecnológico, además de baja inversión, y el nuevo sistema de puente **pickback** para el retorno automático de los tableros que permite una gestión simple y “justo a tiempo” de la producción.

Como solución automatizada para el ribeteado se presenta también **olimpic k560**, equipada con la innovadora gama de **retorno de tableros fastback**, que permite aumentar hasta un 30% la eficiencia productiva de cada ribeteadora. Otras ventajas de esta máquina son la **configuración automática** con ejes de CN, **Airfusion+ "E"** y la alta versatilidad con la posibilidad de ribetear también **maderas macizas hasta 12 mm** de grosor.

Para la aplicación del “**hilo de cola cero**”, la novedad absoluta es **Airfusion+ H** que en la Open House de Rimini se presenta combinada con **stefani md**. Gracias a este dispositivo se puede trabajar a velocidades de hasta 25 m/min y tableros con altura de 60 mm, manteniendo sorprendentes calidades de acabado. Esta ribeteadora incluye un prefusor para cola EVA "QMS-P" y cola poliuretánica "PU Box L" que gracias a **3 sistemas de encolado** permiten una gran versatilidad de trabajo.

Otra novedad importante es la presencia del **prensador superior de correa** en **stefani kd**, que permite ribetear cualquier tipo de tablero. Otra ventaja que se añade a la **bancada en entrada de la máquina** para trabajar fácilmente incluso los tableros más grandes.

En esta Open House se presentará también el nuevo kit **J-side**, una evolución tecnológica que permite trabajar de manera automática e intensiva componentes de diseño con ribeteado softforming **también en los lados transversales**, completando así al 100% el trabajo y el acabado **directamente en la máquina**. Con esta innovación los **perfiles a “J”, a “C” o “semi-step”** que presentan zonas cóncavas, ya no son un límite para el ribeteado.

TECNOLOGÍAS PARA EL CORTE

Las soluciones para el corte SCM se presentan renovadas en los software Maestro Cut y maestro Ottimo Cut. Buen ejemplo de ello es **gabbiani g 2 130**, exhibida durante las jornadas del evento, la única cortadora de la categoría con un precio altamente competitivo y las mismas prestaciones que las máquinas de gama superior. Esta máquina permite realizar un corte de calidad en todos los materiales. En primer plano también el nuevo carro cuchilla HI-TRONIC, que permite alcanzar velocidades elevadas y mantener la máxima productividad, y el nuevo Saw-set opcional que reduce y simplifica notablemente los tiempos de equipamiento y gestión, aumentando la seguridad del operador.

MÁQUINAS PARA LA CARPINTERÍA

El Technology Center SCM también dedica un amplio espacio a las **máquinas para la carpintería**, líderes en el mundo por calidad de gama, rendimientos únicos e innovación continua. Prueba de ello es la variada línea de soluciones expuestas, empezando por la siempre actual “**L’invincibile**”, evolucionada en cuanto a diseño y características tecnológicas, y punto de referencia en el mercado por precisión, fiabilidad y seguridad. La función de doble inclinación de la cuchilla también ha sido introducida en la línea de producto Nova, con el modelo Nova si X; un modelo que con este nuevo grupo sierra de movimiento motorizado-programado se convierte en el modelo básico de referencia para esta función. En la muestra destaca para **minimax me 35** el **grupo combinado retestador-redondeador para ribeteadoras, ganador del Premio XIA en la pasada Xylexpo para la categoría "Herramientas"**: ideal para retestar el tablero por delante y por detrás y al mismo tiempo redondear, si es necesario, los cantos delanteros y traseros en un único paso. Para completar la gama de máquinas para ebanistería más amplia del mercado, se exponen los nuevos **aspiradores vf** y los filtros de aire limpio de tecnología innovadora. Filtros silenciosos y eficientes, ideales para ser colocados en cualquier ambiente de trabajo.

Tratamiento de superficies: el nuevo proyecto integrado de SCM y la inauguración del Surface Tech Lab para el lijado y prensado de Villa Verucchio que integra y completa el Technology Center Superfici de Monza

Se presume que las soluciones SCM serán de gran interés tanto para la industria del mueble como para aquellos contratistas que demandan soluciones para usos intensos, ya que son

capaces de ofrecer resultados sorprendentes y altamente personalizables incluso en las fases finales de trabajo.

El público de la Open House puede descubrir en primicia el exclusivo **proyecto integrado para el tratamiento de las superficies** desarrollado por SCM, cuyo objetivo es ser el primer y único socio en Italia capaz de suministrar productos y servicios a 360 grados y soluciones de acabado exclusivas para satisfacer todas las exigencias de proceso y de tipo de producto final. Forma parte de este proyecto el **nuevo Surface Tech Lab para el lijado y prensado** de Villa Mare (Villa Verucchio) **que integra y completa el Technology Center dedicado al barnizado de Superfici en Villasanta (Monza).**

Dentro de la “Smart&Human Factory” el proceso de lijado está representado por **dmc system**, proyectada para satisfacer las exigencias de medianas y grandes empresas que requieren máxima calidad en la preparación de las superficies para los sucesivos tratamientos de acabado. La solución propuesta, única en el sector y equipada con las tecnologías más innovadoras desarrolladas por SCM, permite realizar superficies con magníficos efectos 3D altamente personalizables, manteniendo una productividad elevada.

Los tableros curvados y con efectos tridimensionales pueden ser acabados con la nueva **prensa de membrana sergiani 3d form**, que ofrece un amplio abanico de soluciones stand-alone integradas en líneas automáticas para alcanzar máxima productividad. El ciclo de prensado puede ser regulado y programado electrónicamente para un **mejor acabado de tableros** de distintos materiales, garantizando la máxima calidad superficial, de encolado y una elevada versatilidad de aplicación.

Dentro de la isla dedicada al tratamiento de las superficies se ha reservado un espacio a **Superfici**, en el que expertos en el proceso ilustran la gama completa de **robots para el barnizado**. Se exhiben también dos robots específicos para el tablero, el robot cartesiano **bravorobot** y el antropomorfo **spraymaster**, ambos capaces de combinar la alta calidad, precisión, fiabilidad y delicadeza propias del trabajo manual con la velocidad y continuidad de un sistema automático de rociado. El protagonista del barnizado de cerramientos es el robot antropomorfo **maestro**: un nuevo y eficiente método de rociado 3D de 6 ejes, con posibilidad de extensión a 11.

Scm Group es líder mundial en tecnología para el trabajo de una amplia gama de materiales: madera, plástico, cristal, piedra, metal y materiales compuestos, así como en componentes industriales. Las sociedades del grupo son, en todo el mundo, socios fiables de prestigiosas empresas que operan en distintos sectores de mercado: desde la industria del mueble a la construcción, del sector automotriz al aeroespacial y de la náutica al trabajo de materias plásticas. Scm Group coordina, apoya y desarrolla un sistema de excelencias industriales, articulado en 3 grandes polos productivos altamente especializados en Italia, con más de 3.800 empleados y presencia directa en los cinco continentes.

Oficina de prensa: press@scmgroup.com

Communications Scm Group:

Alessandra Leardini – alessandra.leardini@scmgroup.com

tel. +39 0541 700230

móv. +39 344 3483015