

REBUILD: las novedades SCM para una industria siempre más “smart”

La Feria será el escenario para descubrir la nueva “oikos xs 650” y otras soluciones para un mecanizado inteligente de la madera estructural: desde centros de trabajo CNC hasta tecnologías avanzadas de perfilado y lijado para CLT.

*Madrid, 24-26 marzo 2026
Hall 10 / Stand 10C315*

SCM estará entre los protagonistas de **Rebuild**, feria líder en innovación en los sectores de la edificación, la sostenibilidad, la digitalización y la industrialización, que se celebrará en **Ifema Madrid del 24 al 26 de marzo**.

El evento, para el que se prevé la asistencia de más de 30.000 visitantes profesionales, adquiere aún mayor relevancia a la luz de la tendencia positiva registrada por la industria de la construcción en madera en el mercado español, así como en toda Europa. Una tendencia que SCM abraza plenamente, con **una propuesta completa de innovaciones tecnológicas y digitales, diseñada para dar respuesta a las necesidades productivas más actuales y complejas de la industria de la construcción en madera**.

El público de Rebuild podrá profundizar junto con el equipo de SCM en una gama de soluciones que parte de un objetivo claro: ayudar a los carpinteros y fabricantes modernos a adoptar procesos más rápidos e inteligentes en una amplia variedad de aplicaciones, como **vigas estructurales, paneles CLT para paredes y forjados, paredes prefabricadas, cubiertas, cerchas y paneles aislantes**.

“oikos xs 650” y “oikos x+”: centros de trabajo CNC para elementos lineales de madera

Se dedicará especial atención al **centro de trabajo CNC de 5 ejes “oikos xs 650”**, un ejemplo concreto de máquina “smart”, concebida para responder a estos requisitos: **una combinación única de versatilidad y precisión**.

Diseñado para la fabricación de **vigas con secciones desde 40 x 20 mm hasta 650 x 310 mm**, “oikos xs 650” incorpora un exclusivo soporte telescópico que garantiza un mecanizado altamente preciso, una pinza de carrera completa y hasta 9 unidades operativas. Esta configuración permite mecanizar las seis caras de la viga en un único ciclo, sin necesidad de girar la pieza. Esto asegura **alta productividad y una calidad de acabado superior con un espacio reducido y costes contenidos**.

Esta nueva solución, al igual que todos los CNC de SCM para la construcción en madera, está equipada con el **software de programación Maestro lab beam&wall**, desarrollado por SCM y totalmente compatible con los sistemas CAD más utilizados en el sector de la madera estructural. Perfectamente integrado con el HMI **Maestro active beam&wall**, permite la programación tanto desde el PC en oficina como directamente en la máquina, incrementando la **flexibilidad operativa y la eficiencia global**.

Además, el centro de trabajo incorpora el **sistema IoT** de SCM, que permite el seguimiento en tiempo real del rendimiento de las máquinas conectadas.

También destaca el **“oikos x+”**, el centro de trabajo CNC específicamente desarrollado para **producciones de alto volumen de vigas de madera maciza y laminada, con sección máxima de 1.250 x 300 mm**, ideales para cubiertas, edificios residenciales y estructuras públicas.

La **“oikos x+”** está equipada con:

- **grupo operador de 6 ejes con cambio automático de herramientas**, capaz de realizar todas las operaciones necesarias en vigas estructurales, cajas de madera y paneles CLT, con **gran flexibilidad y excelente calidad de acabado**.
- **grupo operador de 5 ejes con disco de 900 mm**, que garantiza una **mayor productividad y capacidad de corte**, incluso en vigas de gran tamaño, y resulta ideal para los encajes profundos cada vez más demandados en aplicaciones estructurales.

Con una **profundidad de corte de hasta 300 mm** y la **capacidad de trabajar vigas de hasta 300 mm de espesor**, **“oikos x+”** responde a las más diversas exigencias productivas. Su estructura robusta garantiza una alta precisión y una excelente absorción de los esfuerzos de mecanizado, convirtiéndolo en la opción óptima para los **carpinteros que trabajan con madera laminada y buscan la máxima productividad**.

Nueva “area gl”: tecnología CNC modular para elementos de madera laminada rectos y curvo

Los visitantes de Rebuild podrán conocer la última incorporación a la gama de soluciones de SCM para la construcción en madera: **area gl, centro de trabajo CNC de 5 ejes** diseñado para la producción de **elementos de madera laminada rectos y curvos, destinados a cubiertas de edificios públicos, construcciones de varias plantas y proyectos de infraestructuras**.

Gracias a su robusta estructura de pórtico móvil y a un **área de trabajo de hasta 5 metros de ancho y más de 50 metros de longitud**, **“area gl”** permite el mecanizado completo de las seis caras de la pieza sin reposicionamiento, mediante **sistemas de sujeción por ventosas para espesores de hasta 550 mm**. La configuración modular, con opciones de mesa fija o con barras móviles, garantiza **máxima flexibilidad productiva**; un **sistema especial de protecciones móviles de seguridad** permite la mecanización en modo péndulo, facilitando el acceso al área de trabajo.

El equipamiento con una **unidad de trabajo de 30 kW efectivos** asegura **elevadas prestaciones, precisión y fiabilidad** en la realización de grandes proyectos arquitectónicos, diseñados con los principales sistemas CAD del sector.

“celaschi xl” y “dmc system xl”: tecnologías avanzadas para paneles CLT

Rebuild será también el marco para presentar la nueva **“celaschi xl”**, una perfiladora doble diseñada para **optimizar los flujos productivos en el mecanizado de paneles CLT**. La máquina permite redistribuir determinadas operaciones del centro de trabajo CNC a la perfiladora, garantizando **mayor productividad y máxima precisión en las operaciones de perfilado y escuadrado de paredes CLT**.

Cuatro electomandriles de 44 kW por cada lado de la máquina proporcionan la potencia necesaria para realizar perfilados y mecanizados en un solo paso, incluso en elementos de alta densidad. La **estructura sólida** y el uso de componentes industriales de alta gama minimizan las vibraciones, asegurando una calidad superficial superior. El sistema de **transporte por cadena** garantiza un avance fluido y preciso, incluso en paneles de gran formato y elevado espesor. El software HMI **Maestro active square**, gestionado mediante la consola táctil **eye-M PRIME**, permite un control completo de la máquina, simplificando la programación y reduciendo los tiempos de formación de los operarios.

Completa la gama de SCM para el mecanizado de paneles CLT la “**dmc system xl**”, una calibradora-lijadora automática que, gracias a su diseño modular, **permite mecanizar ambas caras de paneles CLT de hasta 3.700 mm de ancho y 500 mm de espesor.**

La **elevada versatilidad de configuración** se logra mediante **la combinación de grupos rodillo inferior, patín superior/inferior y transversal.**

La máquina ha sido diseñada para ofrecer una larga vida útil y soportar los trabajos más intensivos, gracias a su estructura de acero que elimina las vibraciones.

El **ahorro energético es un aspecto clave:** la máquina cuenta con un diseño optimizado para un **consumo mínimo de aire comprimido.** Esta solución permite **mejorar la calidad del acabado superficial y aumentar el valor del producto final.**

Scm Group es líder mundial en tecnologías para el procesamiento de una amplia variedad de materiales y en componentes industriales. Las empresas del grupo son, en todo el mundo, socios de confianza para reconocidas industrias que operan en distintos sectores: desde el mueble a la construcción, desde la automoción a la aeronáutica, desde la náutica al procesamiento de materiales plásticos.

Scm Group coordina y desarrolla un sistema de excelencias industriales con plantas altamente especializadas e integradas en Italia y otros centros en Alemania, Estados Unidos y Brasil, con producciones dedicadas a los mercados locales.

Scm Group cuenta con una facturación de 900 millones de euros, más de 4.000 colaboradores y una presencia directa en los cinco continentes.

Press Office Scm Group:

Alessandra Leardini

alessandra.lear dini@scmgroup.com

Mob. +39 344 3483015