

Forum Holzbau International Präzision und Produktivität treffen aufeinander: SCM präsentiert OIKOS X+

Das internationale Holzbau-Forum bietet die Gelegenheit, das neue Modell von SCM kennenzulernen - ein konkretes Beispiel für technologische Innovation im Dienste der Nachhaltigkeit

*Innsbruck (Österreich), 4.-6. Dezember 2024
Stand DG 016*

In einem sich ständig wandelnden Markt erweist sich SCM einmal mehr als idealer Partner für Unternehmen, die ihre Produktivität steigern und gleichzeitig eine hohe Bearbeitungsqualität beibehalten wollen, um den ständig steigenden Anforderungen im Holzbau gerecht zu werden.

Das Internationale Holzbau-Forum (IHF), das vom 4. bis 6. Dezember zum 28. Mal in Innsbruck (Österreich) stattfindet, ist der Höhepunkt einer Reihe von Holzbau-Foren in ganz Europa, die den Dialog zwischen SCM und der Holzbau-Branche gefördert haben.

Auf dem IHF 2024 stellt der italienische Konzern **OIKOS X+** vor, das neueste Modell einer Baureihe von CNC-Abbundanlagen, die zur Optimierung der Produktion von Holzelementen entwickelt wurde. **OIKOS X+** ist das Ergebnis des kontinuierlichen Engagements für Forschung und Entwicklung, des langjährigen Know-hows des Teams von SCM und der aufmerksamen Beobachtung der Kundenbedürfnisse.

OIKOS X+ steht für noch mehr Leistung!

OIKOS X+ ist eine CNC-Abbundanlage für die **intensive Produktion von geraden Balken aus Massivholz und Glulam-Brettschichtholz** mit einem maximalen Querschnitt von **1.250x300 mm**, ideal für den Bau von Dächern, Wohngebäuden und öffentlichen Gebäuden.

OIKOS X+ ist nicht nur eine Weiterentwicklung, sondern steht auch für intelligente Planung. Die neue CNC-Abbundanlage bietet alle Vorteile des Modells OIKOS X, ist aber um ein **zweites, unabhängiges Arbeitsaggregat mit Sägeblatt** erweitert. Die Maschine verfügt über

- ein **6-Achs-Arbeitsaggregat mit Werkzeugwechsler**, das in der Lage ist, alle Bearbeitungen an Strukturbalken, Hohlkastenelementen und CLT-Platten mit maximaler Flexibilität auszuführen und höchster Endbearbeitungsqualität durchzuführen;
- ein **5-Achs-Arbeitsaggregat mit einem Sägeblatt von 900 mm Durchmesser**, das eine **höhere Produktivität und Schnittkapazität auch bei der Bearbeitung von großen Balken gewährleistet**, insbesondere bei immer tieferen Schlitzern für strukturelle Anwendungen.

Diese neue Lösung erhöht den Spezialisierungsgrad der OIKOS-Baureihe, insbesondere bei den Modellen **OIKOS X+ und OIKOS XL+**.

OIKOS X+ ist die ideale Lösung für **Unternehmen, die mit Brettschichtholz arbeiten und eine hohe Produktivität anstreben**, während OIKOS XL+ speziell für Unternehmen entwickelt wurde,

die mit **Brettschichtholz arbeiten, das zu Blöcken verleimt wurde**, wie es bei Mass Timber der Fall ist.

Die beiden Maschinen sind für unterschiedliche Kundenanforderungen ausgelegt:

- **Schnitttiefe:** bis zu 300 mm (Oikos X+) und 400 mm (Oikos XL+).
- **Bearbeitbare Balkendicke:** bis zu 300 mm (Oikos X+) und 610 mm (Oikos XL+).

Dank seiner **robusten Struktur** garantiert OIKOSX+ eine **hohe Präzision** und eine **optimale Absorption der Spannungen**, die bei der Bearbeitung des Werkstücks entstehen.

Die Modelle der Serie OIKOS sind mit einer vollständig geschlossenen Schutzkabine ausgestattet, die ein **gesundes und nachhaltiges Arbeitsumfeld** für den Bediener gewährleistet.

Die von SCM entwickelte Software **Maestro Beam&Wall**, die mit allen im Holzbau gebräuchlichen CAD-Systemen kompatibel ist, ermöglicht dem Bediener eine freie Programmierung. Sie erlaubt die Programmierung sowohl am PC im Büro als auch direkt an der Maschine über die Bedienkonsole **Eye-M Top Plus**, auf der die neue HMI-Software **Maestro Active Beam&Wall** installiert ist, die eine noch einfachere und intuitive Steuerung und Optimierung des Produktionsablaufs gewährleistet.

Das Forum in Innsbruck bietet den Besuchern die Möglichkeit, zusammen mit den Experten von SCM auch die anderen CNC-Abundanlagen der Serien OIKOS und AREA für den Holzbau sowie den Breitbandkalibrier-Feinschliffautomat DMC SYSTEM XL kennen zu lernen, der mit neuen Aggregaten für die Bearbeitung der Ober- und Unterseite von CLT-Platten bis zu einer Breite von 3700 mm und einer Stärke von 500 mm ausgestattet ist, um eine maximale Oberflächenqualität zu gewährleisten.

Die Scm Group ist ein weltweit führender Anbieter von Technologien für die Bearbeitung einer breiten Palette von Materialien und industriellen Komponenten. Die Unternehmen der Gruppe sind weltweit zuverlässige Partner für renommierte Industrieunternehmen in den unterschiedlichsten Branchen: von der Möbelindustrie bis zum Bauwesen, von der Automobilindustrie bis zur Luft- und Raumfahrt, vom Schiffsbau bis zur Kunststoffverarbeitung.

Scm Group koordiniert, unterstützt und entwickelt ein System industrieller Exzellenz, das einen Umsatz von über 900 Millionen Euro erwirtschaftet und drei große, hoch spezialisierte Produktionszentren mit über 4.000 Mitarbeitern in Italien sowie eine Präsenz vor Ort auf fünf Kontinenten umfasst.

Presseabteilung SCM Group:

Alessandra Leardini

alessandra.leardini@scmgroup.com

mobil +39 344 3483015