

SCM präsentiert OIKOS XS 650 *“Cross the line to smarter productivity”*

Oikos XS 650 ist die neue 5-Achs-Abbundanlage von SCM, die speziell für die Holzbauindustrie entwickelt wurde. Eine innovative Lösung, die die hohe Produktivitätsleistung der Oikos XS 450 mit der Flexibilität und Bearbeitungsqualität der Oikos X kombiniert. Dieses „hybride“ Modell behält das Vorschubsystem und die zahlreichen Arbeitseinheiten der Oikos XS 450 bei, bietet jedoch auch eine 5-Achs-Hauptarbeitseinheit mit einem hochentwickelten Werkzeugmagazin. Perfekt für die Bearbeitung aller sechs Seiten des Trägers ohne Neupositionierung, sorgt die Oikos XS 650 für Geschwindigkeit und Präzision in einem einzigen Durchgang und optimiert so die Produktionszeiten.

Vom Mass Timber zu Smart Timber

Der moderne Zimmermann steht vor immer komplexeren Herausforderungen und muss den Marktanforderungen gerecht werden, die von der kostengünstigen Rahmenproduktion bis hin zur Fertigung von Sichtdächern und Brettschichtholz-Trägern mit hohen Präzisionsstandards reichen. Mit der Oikos XS 650 führt SCM eine „intelligente“ Maschine ein, die entwickelt wurde, um diese Anforderungen zu erfüllen: **ein einzigartiger Mix aus Vielseitigkeit, hoher Produktivität und überlegener Oberflächenqualität**, alles in einem kompakten Format und zu einem wettbewerbsfähigen Preis.

Hauptmerkmale:

- **Hohe Produktivität**, dank der Spannzange mit voll-Hub und der zahlreichen synchron bewegten Arbeitseinheiten, die eine ungeschlagene Effizienz gewährleisten.
- **Überlegene Vielseitigkeit**, mit einer 5-Achs-Hauptarbeitseinheit und einem automatischen Werkzeugmagazin, das mit Werkzeugen und Aggregaten kompatibel ist und die Bearbeitung aller sechs Werkstückseiten ermöglicht. Das **patentiertere Laser-Messgerät** gewährleistet exklusive Präzision, insbesondere bei der Bearbeitung von Schwalbenschwanzverbindungen und der Montage.
- **Bearbeitungskapazität** bis zu 650 mm auf der Y-Achse und 310 mm auf der Z-Achse, wodurch große Flexibilität für Großserienbearbeitung gewährleistet wird.
- **Kompaktes und funktionales Design**: Mit einer Tiefe von etwas mehr als 6 Metern ist die Oikos XS 650 so konzipiert, dass sie wenig Platz benötigt und gleichzeitig hohe Leistung bietet. Die Bedienkonsole ist auf der Kabine positioniert, und der hintere Förderer benötigt keine Bauarbeiten. Die Höhe beträgt etwas mehr als 4 Meter, und die vollständige Abdeckung trägt dazu bei, Lärm zu reduzieren und den Staubschutz zu verbessern.

Oikos XS 650 ist die ideale Lösung für Unternehmen, die eine intelligente Maschine benötigen – **perfekt für hochproduktive Anwendungen wie die Bearbeitung von Rahmenelementen, aber auch für hervorragende Oberflächenbehandlungen von Sichtdächern oder die präzise Fertigung von Brettschichtholz-Trägern.**

Alle CNC-Abbundanlage der Oikos- und Area-Reihen sind mit **Maestro lab beam&wall**, der Programmier-Software von SCM, ausgestattet, die auf dem neuen CAD/CAM „Maestro lab“ entwickelt wurde und mit den am häufigsten verwendeten CAD-Systemen im Holzbau kompatibel ist. Vollständig integriert in **Maestro active beam&wall** HMI, ermöglicht es das Programmieren sowohl vom Büro-PC als auch direkt an der Maschine, wodurch Flexibilität und Effizienz erhöht werden.

Zusätzlich ist die Anlage mit **Maestro connect** ausgestattet, einer SCM-IoT-Plattformanwendung zur Echtzeitüberwachung der Leistung der verbundenen Maschinen.

Mit OIKOS XS 650 bekräftigt SCM sein Engagement für Innovation und Produktionsflexibilität und bietet hochmoderne technologische Lösungen für eine Holzindustrie, die immer effizienter und umweltfreundlicher wird.
