

Der Produktivität im Holzbau sind keine Grenzen mehr gesetzt: Bei SCM wird „großformatig“ gedacht und die neue AREA XL eingeführt

Die technologische Innovation von SCM wurde für die industrielle Produktion von CLT-Platten im Großformat entwickelt. Dieses neue Bearbeitungszentrum punktet insbesondere durch hohe Produktivität, Präzision und Zuverlässigkeit

AREA XL ist das **neue CNC-Bearbeitungszentrum mit 5 Achsen** von SCM, das für die industrielle Produktion von großformatigen CLT-Platten entwickelt und gebaut wurde. Diese Lösung stellt eine Weiterentwicklung des bereits bekannten und geschätzten Modells AREA und kommt den Anforderungen der Unternehmen entgegen, die auf eine **hohe Produktivität, Präzision** und **Zuverlässigkeit** setzen.

Die Bearbeitung von CLT-Platten im Großformat ist durch einen äußerst starken Materialabtrag, die Automatisierung der Prozesse in der Bewegungs- und Positionierungsphase der Elemente sowie der Anforderung eines stets sauberen Arbeitsbereichs geprägt: Die neue AREA XL wurde unter Berücksichtigung dieser spezifischen Anforderungen konzipiert.

Hohe Produktivität

Mit diesem Bearbeitungszentrum stellen Größe und Stärke der CLT-Platten keine Herausforderung mehr dar. Insbesondere durch die Elektrospindel mit hoher Leistung und hohem Drehmoment, **63 kW** im Dauerbetrieb, können Werkstücke **mit einer Breite bis 16.000x3.600 mm und einer Stärke bis 400 mm** bearbeitet werden.

Die Gesamtproduktivität kann ebenfalls weiter gesteigert werden, indem das Bearbeitungszentrum mit einem **zweiten Arbeitsaggregat** ausgestattet wird, mit dem bestimmte Bearbeitungen parallel zum ersten Aggregat ausgeführt werden. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass mit optionalen Zusatzaggregaten auch bei maximaler Plattengröße Durchgangs-Querbohrungen vorgenommen werden können.

Maximaler Verwendungskomfort, Sauberkeit und Sicherheit

AREA XL bietet **insgesamt bis zu 60 Werkzeugstationen**, einschließlich zwei Sägeblättern für jedes Arbeitsaggregat. Die Arbeit des Bedieners wird damit sowohl während des Prozesses durch **automatische Werkstückhandhabungs- und Positionierungssysteme**, als auch beim Entfernen von Spänen aus dem Arbeitsbereich durch **innovative Reinigungssysteme** noch stärker vereinfacht.

Mit der Vollschutzkabine und einem mit Laserschranken geschützten Zugangssystem zum Arbeitsbereich ermöglicht die AREA XL die Arbeit unter umfassender Beachtung der Sicherheitsanforderungen.

Der exklusive Ansatz für ökologisch nachhaltiges Bauen und den Holzbau aus dem Hause SCM

Wie **Tommaso Martini**, SCM Business Unit Manager für CNC-Bearbeitungszentren für den Holzbau, anmerkte, ist der Einsatz von Brettsperrholz (CLT) in der Bauindustrie immer weitverbreitet. *"Es handelt sich dabei um ein modernes, ökologisches, widerstandsfähiges Produkt, das sich an die unterschiedlichsten Designanforderungen anpassen kann und dank dieser besonderen Eigenschaften auch für den Bau von mehrstöckigen Gebäuden mit beträchtlichen Höhen eingesetzt werden kann.*

SCM ist in der Lage, diesem Markt ein starkes Know-how und Fachwissen anzubieten, dank einer langjährigen Erfahrung im Bereich hochtechnologischer Lösungen, die im Laufe der Jahre mit den CNC-Bearbeitungszentren OIKOS und AREA, die jeweils für die Bearbeitung von modularen und großformatigen Platten bestimmt sind, erworben wurde. Ein Weg, der heute, in der neuen AREA XL, eine Weiterentwicklung findet, um auf die Bedürfnisse von Unternehmen zu reagieren, die eine steigende Produktivität mit hoher Präzision und Zuverlässigkeit verbinden wollen".

„SCM ist ein kompetenter Partner für alle Branchenexperten, die auf der Suche nach einem neuen Ansatz sind, der sich vom bisher Bekannten abhebt,“ fügt Martini hinzu.

Ein **exklusiver Ansatz**, der auf der jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung und im Bau von CNC-Bearbeitungszentren für verschiedenste Anwendungen und Produktionsanforderungen basiert.

SCM setzt seine Innovationstätigkeit fort und bietet der Holzbaubranche mit ihrem kontinuierlichen Wachstumstrend fortschrittliche technologische Lösungen, die stets mit den Anforderungen des Marktes Schritt halten.

Mit einem Umsatz von über 700 Millionen Euro und 4.000 Mitarbeitern präsentiert sich die **Scm Group** als weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Verarbeitungstechnologien verschiedenster Materialien: Holz, Kunststoff, Glas, Stein, Metall, Verbundwerkstoffe und Industriekomponenten. Die Gesellschaften des Konzerns sind weltweit verlässliche Partner etablierter Unternehmen, die in verschiedenen Sektoren tätig sind: von der Möbelindustrie bis zum Bauwesen, von der Automobilindustrie bis zur Luft- und Raumfahrt, vom Schiffsbau bis zur Kunststoffverarbeitung.

Die Scm Group koordiniert, unterstützt und entwickelt ein industrielles Exzellenzcluster mit drei großen, hochspezialisierten Produktionszentren in Italien und einer direkten Präsenz auf den fünf Kontinenten.

Pressebüro

Alessandra Leardini – alessandra.lear dini@scmgroup.com

Tel. +39 0541 700230 - Mobil +39 344 3483015.