

Alle Neuheiten aus dem Hause SCM auf der LIGNA.Innovation Network

Anlässlich der neuen digitalen Messe, auf der die jüngsten technologischen Innovationen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche der Holzindustrie vorgestellt werden, bestätigt das Unternehmen SCM seine Partnerschaft mit Ligna

Das Unternehmen SCM bestätigt seine Teilnahme an der **LIGNA.Innovation Network**, dem digitalen Event der Deutschen Messe vom **27. bis zum 29. September 2021**. Nach über sechzig Jahren der Partnerschaft mit der Veranstaltung in Hannover, die für den italienischen Konzern stets eine erfolgreiche Plattform für Kontakte und Geschäftsmöglichkeiten bereitstellte, wird SCM auch an diesem neuen digitalen Format teilnehmen. Das Unternehmen wird dort sein Networking mit allen Akteuren der Lieferkette fortsetzen, seinen Partnerunternehmen auch weiterhin virtuell zur Seite stehen und mit seinen kompetenten Produktspezialisten die zahlreichen technologischen Innovationen des Jahres 2021 für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche der Branche präsentieren.

Diese Innovationen sind das Ergebnis **umfassender und kontinuierlicher Investitionen in Forschung und Entwicklung**. Die Projekte der technologischen Innovation von SCM wurden nicht nur fortgesetzt, sondern die Zahl der neuen F&E-Projekte wurde sogar um 20 % erhöht. Für die Jahre 2021-2024 sind weitere Investitionen mit einem Gesamtbudget von **100 Millionen Euro** vorgesehen.

Auch die **Investitionen in die Märkte** werden in erheblichem Umfang fortgesetzt, um die Präsenz von SCM auf internationaler Ebene weiter auszubauen. **Das Netz der direkt geführten Niederlassungen wird ausgebaut und gestärkt**, damit Kunden sowohl in der Beratungs- und Verkaufsphase als auch im Rahmen des technischen Kundendienstes zunehmend unterstützt und ein Rundum-Service für diesen gewährleistet werden kann. So sind einerseits die Erweiterung der bereits vorhandenen Handelsstrukturen als auch die kürzlich erfolgten Eröffnungen **neuer Niederlassungen auf anderen strategischen Märkten wie der Türkei und Indien** ein Beleg für diese Strategie.

Diese umfassenden und kontinuierlichen Investitionen in technologische Innovationen und Märkte haben ebenfalls ihren Beitrag zur hervorragenden **Bilanz** von SCM im ersten Halbjahr 2021 geleistet. Der Konzern verzeichnete ein **zweistelliges Umsatzwachstum und ein Rekordergebnis auch bei den Aufträgen**, das deutlich über dem für diesen Zeitraum prognostizierten Budget lag. Auch die Zunahme der Entwicklungsprojekte für hochautomatisierte Anlagen oder ganze schlüsselfertige Werke ist beachtlich und belegt den äußerst positiven Trend der gesamten Holzbearbeitungsbranche auf internationaler Ebene.

DIE WICHTIGSTEN NEUHEITEN AUF DER LIGNA.INNOVATION NETWORK

Digitalisierung, Automatisierung und ökologische Nachhaltigkeit sind die wichtigsten Themen, die alle vom Unternehmen SCM auf der Ligna Digital vorgestellten Lösungen deutlich geprägt haben. Von Stand-alone-Technologien bis hin zu kompletten Anlagen sind alle Innovationen des Konzerns auf die Steigerung der Flexibilität und Produktivität der Kunden, die Vereinfachung der täglichen Arbeit auch im Zusammenhang mit den komplexesten und flexibelsten Prozessen sowie die Reduzierung von Energieverbrauch und Kosten ausgerichtet, indem die Platzanforderungen im Werk, die Bearbeitungszeiten und Materialverbrauch reduziert werden.

Ein Beispiel dafür ist u.a. die neue **Smart&Human Factory**, die im Mittelpunkt eines der Informationsforen des LIGNA.Innovation Network stehen wird: Die digitale Fabrik von SCM, die an die Bedürfnisse des Menschen angepasst ist, entwickelt sich weiter, um sich zunehmend an die Anforderungen der Produktion mit „Losgröße 1“ anzupassen. **Flexible automatisierte Zellen, modular und leicht rekonfigurierbar**, integriert mit anthropomorphen und kollaborativen Industrierobotern und intelligenten selbstfahrenden Shuttles, die je nach Anlage der Produktionseinheit programmiert werden können. Diese sind in der Lage, unter umfassender Einhaltung der Sicherheitsanforderungen an der Seite des Bedieners zu arbeiten. Zellen, die ganz nach Wunsch modular aufgebaut werden und die unterschiedlichsten Bearbeitungs- und Raumanforderungen erfüllen. Die ideale Lösung für die Verwirklichung des Traums einer einzigen Fabrik, einem einzigen Lager, einem einzigen Montage-, Verpackungs- und Versandbereich und die maximale Vereinfachung der Produktions- und Logistikanforderungen.

Software und digitale Dienste

Im „**Digital Integrated Woodworking Process**“ von SCM unterstützen Software und digitale Dienste den Kunden in allen Phasen des Herstellungsprozesses des Möbels.

- **Datenaufbereitung** in der Maschine: mit der CAD-CAM Programmiersoftware für die Bearbeitungszentren **Maestro cnc** und **Maestro beam & wall**, der neuen Schnittoptimierungssoftware **Maestro optiWise** und dem Werkzeugoptimierer für Bohrmaschinen powerflex **Maestro powerset**.
- **Planung der Produktion**: Die neue Software **Maestro easyMES** stellt eine MES-Lösung Plug&Play dar, die in allen Software-Anwendungen und Maschinen von SCM integriert ist, um auch kleine und mittlere Unternehmen bei der Programmierung und Abwicklung des Produktionsflusses und bei der Vernetzung für die Industrie 4.0 zu unterstützen.
- **Produktion**: Die Software-Anwendungen für die HMI und die Anlagenüberwachung **Maestro active** belegen die Möglichkeit einer noch einfacheren und optimalen Kontrolle und Interaktion mit allen SCM-Maschinen.
- Zur Unterstützung der Phasen der **Produktionsüberwachung**, der **Maschinenwartung** und des **Kundendienstes** gewährleisten die über die Plattform **Maestro connect** bereitgestellten **digitalen Dienste** gemeinsam mit dem ständigen Support durch die besten SCM-Techniker eine maximale Performance der Produktionssysteme.

According to wood, die neue „Zeitreise“ für die Massivholzbearbeitung

Die **Baureihe der CNC-Bearbeitungszentren für Massivholz** wird um drei neue Modelle erweitert: **accord 500**, **accord 600** und das Upgrade der **morbidelli m200**. Lösungen für die Bearbeitung von Türen, Fenstern, Treppen und anderen Massivholzelementen mit Blick in die Zukunft.

Zu den Vorteilen gehören auch die Möglichkeit der Reduzierung der Bearbeitungszeiten auf ein Minimum, um trendige Produkte mit einer Produktivität von + 30 % im Vergleich zu den Marktstandards herzustellen, sowie die umfassende Vereinfachung des Lagermanagements mit der Software **Maestro power TMS** zur effizienten Verwaltung von **mehr als 100 Werkzeugen**.

Kantenanleimen: neue Horizonte mit Elektronik Touch

Eine **flexible und qualitativ hochwertige Produktion**, als Reaktion auf die ständig neuen Anforderungen bei Einrichtung und Design, hohe Einrichtungs- und Prozessgeschwindigkeit, völlig neue Aggregate für eine perfekte Kante.

Die neue Reihe von **High-End elektronischen Aggregaten** (Kappaggregate, Abrundaggregat, Flächenzieh Klinge), die auf den innovativen SCM_Kantenanleimmaschinen und – Formatkantenanleimmaschinen eingesetzt werden, **erfüllen diese Anforderungen**.

Hervorzuheben ist auch der neue Wagen „**easy cart**“ der **eine optimale, einfache und sichere Verwaltung** ermöglicht aller Arbeitsvorgänge für die Reinigung, Wartung und eine über die Steuerung des Leimbeckens programmierte Vorheizung sowie eine optimale **und längerfristige Aufbewahrung des Polyurethanklebers** ermöglicht.

Plattenzuschnitt: Spitzenleistungen bei kompakten Abmessungen

Reduzierung des Platzbedarfs, dauerhaft hohe Produktivität und Stabilität, die über den üblichen Standards liegen, hohe Geschwindigkeit, Flexibilität und Präzision. Dies sind die Vorteile der neuen **Baureihe der vertikalen Plattenaufteilsägen Gabbiani v - vs - vsi**. Eine umfassende Modellreihe, vollständig „Made in Italy“, die allen Marktanforderungen gerecht wird und eine optimale Lösung für alle Zuschnittanforderungen bietet.

Nach der kürzlich erfolgten Markteinführung der neuen Winkelaufteilsäge **gabbiani a2** erweitert und verstärkt auch die **neue Optimierungssoftware Maestro optiWise** die Lösungen von SCM / Gabbiani für den optimalen Plattenzuschnitt und sorgt für langfristig hervorragende Ergebnisse und umfassende Einsparungen im Hinblick auf Zeit- und Materialaufwand.

SCM Surface Technologies für noch exklusivere Lösungen für die Oberflächenbearbeitung

Das umfassende Angebot an Technologien von **dmc** für das Schleifen, **sergiani** für das Pressen und **superfici** für die Lackierung wird um neue Maschinen und Modelle erweitert, um **Produkte und Dienstleistungen für einen Rundum-Service und raffinierte Lösungen für die gesamte Oberflächenbearbeitung** zu bieten.

Pressen

Im Mittelpunkt stehen die Lösungen aus dem Hause **sergiani** für die Laminierung der Platten mit der 3D-Oberflächen und für die Herstellung von Leistenplatten.

Die Pressen **sergiani 3d form** und **sergiani 3d form hp** eignen sich für **alle Produktionsanforderungen**, von der manuellen Version mit einer einzelnen Aufnahme bis hin zu den Versionen mit drei automatischen Aufnahmen, die die Zykluszeit auf eine einzige Presszeit reduzieren, mit der jede Art von Verarbeitung erfolgen kann: Dies gilt **sowohl für die feinsten Beschichtungen (Hochglanz) als auch für die komplexesten dreidimensionalen Formen**. Am Ende des Prozesses steht dabei stets ein Produkt von unvergleichlicher Qualität.

Im Rampenlicht steht auch die **sergiani gsl-a**, eine Presse für die **Produktion von Leistenplatten im Dauerbetrieb mit automatischer Be- und Entladung**, die höchste Flexibilität und Produktivität garantiert. Diese ist gemäß den Kundenanforderungen in hohem Maße konfigurierbar und stellt unterschiedliche Lösungen für die Ladung der Leisten sowie die Möglichkeit des Einsatzes pneumatischer Anschläge bereit, um Platten auf mehreren Reihen zusammenzustellen.

Schleifen

Bei den auf der LIGNA.IN weltweit erstmals vorgestellten Neuheiten von **DMC** handelt es sich um **hochproduktive benutzerfreundliche Lösungen**, die die spezifischen Anforderungen des einzelnen Kunden berücksichtigen und **auf die Gewährleistung hochwertigster Oberflächen** und eine **optimale user experience** bei den Produktionszyklen ausgerichtet sind.

Ein absolutes Highlight ist das **neue Control Panel „eye-S“** der **DMC SD Baureihe**, das ab Januar 2022 die elektronischen Steuerungen LOGIC SC und PRO-SAND ersetzen wird. Eine weitere Neuheit repräsentiert das **Planetenaggregat auf der dmc eurosystem**, das **sich für jede Art von Oberflächenbearbeitung eignet**. Und schließlich die Schleif-/Fräs-Arbeitsaggregate, mit dem die High-End-Schleifmaschinen **DMC System** ausgestattet sind, um anspruchsvolle dreidimensionale Effekte herzustellen.

Lackieren

Hauptdarsteller in diesem Bereich ist die neue Spritzmaschine **compact xl**, die für höhere Produktionskapazitäten und ein perfektes Overspray-Management in der Spritzkabine entwickelt wurde. In Kombination mit dem innovativen Excimer-UV-System **excimatt** lassen sich exklusive „Soft-Touch“-Effekte in matt bei höchster Oberflächenbeständigkeit und Kratzfestigkeit erzielen.

Ebenfalls brandneu ist der **valtorta bravo 2**, ein kartesischer Roboter mit zwei Armen, mit dem die Spritzzeiten ohne Abstriche bei der exzellenten Qualität halbiert werden.

Überarbeitet wurde auch der **maestro**, der Roboter mit 7 Achsen (erweiterbar auf 11 Achsen), der für Lackierstraßen für Türen und Fenster entwickelt wurde: Für ihn werden neue Geräte und

Software für einen noch schnelleren Farbwechsel bereitgestellt und machen ihn zur idealen Lösung für die Anforderungen der Produktion mit „Losgröße 1“.

Montage und Verpackung

Das Unternehmen SCM präsentiert die weiterentwickelten Korpuspressen **action tf**: eine ideale Lösung für die Endmontage von Möbeln für alle Unternehmen, die ein qualitativ hochwertiges Ergebnis erzielen wollen. Ab heute ist auch die neue Version **action tf 3050** mit der Möglichkeit der Montage von Werkstücken mit bis 3000 mm erhältlich.

Neuheiten auch für die Verpackung auf der LIGNA.IN. Dabei handelt es sich um die neue automatische Stanzpresse **cut c 200** für den Schnitt und die Produktion *just in time* einer offenen Karton-Schachtel der gewünschten Größe und des gewünschten Formats. Sie stellt die ideale Lösung dar, um dem wachsenden Bedarf an Produktionsflexibilität bei gleichzeitig hoher Produktivität gerecht zu werden.

Die neue Technologie von SCM *celaschi* für trendige und nachhaltige Design-Klick-Möbel.

Die neuen Lösungen **celaschi** für die Klick-Technologie Threespine® erfüllen die Anforderungen an einen modularen Aufbau, die umfassende Funktionalität, den hohen ästhetischen Anspruch sowie Nachhaltigkeit und günstigen Preis.

- Anlage mit einseitiger Längsprofiliermaschine **celaschi sp**, Plattendrehvorrichtung und einer Querprofiliermaschine **celaschi p60** zur Bearbeitung der Hauptplatten
- Stand-alone-Besäummaschine **celaschi p40** mit sechs Motoren für das Besäumen und Profilieren der Rückwände in lediglich zwei Durchgängen.

Holzbau ohne Einschränkungen mit den neuen Versionen XL von oikos und area

Im Mittelpunkt steht auch die technologische Innovation der Bearbeitungszentren für den Holzbau aus dem Hause SCM und deren Anwendung in der Realisierung von Großbauten (Brücken, Dächern, usw., mehrstöckigen Gebäuden und Wolkenkratzern). Nach der kürzlich erfolgten Markteinführung der **area xl**, dem CNC-Bearbeitungszentrum mit 5 Achsen für die Herstellung großformatiger CLT-Platten, ist es nun auch Zeit für die **oikos** in der neuen Version „extra-large“.

Das neue Modell oikos xl mit 6 Achsen erfüllt alle Anforderungen für die Bearbeitung von Trägern und Säulen aus Schichtholz mit einem Querschnitt von bis zu 1.250x500 mm sowie von Wandplatten X-lam/CLT und Dämmplatten.

Fenster und Türen: *superset nt*, die beste Profiliermaschine aller Zeiten aus dem Hause SCM

Die **superset nt** Baureihe für die Hersteller von Profilen für Fenster, Türen, Treppen und Möbel wurde weiter optimiert. Der Aufbau des neuen Modells gewährleistet einen umfassenden Bedienkomfort unter Einhaltung der aktuellen Sicherheitsanforderungen: Auch für die Bearbeitung von komplexen Profilen wird über die Maestro Touchscreen-Steuerung die Positionierung und Verwaltung der Werkzeuge elektronisch programmiert und überwacht.

Bearbeitungszentren *balestrini* für Stühle, Tischen und Einrichtungsgegenstände

Vorgestellt werden auch die CNC-Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen **balestrini pico**, die neu konzipiert wurden, um Ergonomie und Bedienungsfreundlichkeit zu optimieren. Darunter: **balestrini pico fj**, die kompletteste Maschine auf dem Markt für die Herstellung komplexer Verbindungen wie *Tür-Gehrungen*, *Blendrahmen* und *französische Verbindungen* für Türen und Fensterläden, und **balestrini pico om**, der kleine „Alleskönner“, der die Bearbeitungen für Verbindungen auf Stuhl- und Tischelementen äußerst vereinfacht.

Immer stärkere Vernetzung und Integration auch bei den Standard-Tischlereimaschinen

Mit vielen neuen Detaillösungen für die Baureihen **L'invincibile** und **class**, die seit über 70 Jahren Marktführer in Sachen Innovation, Stabilität und Präzision sind, unterstreicht SCM seine führende Position bei den Standard-Tischlereimaschinen.

Eine weitere Neuheit bei den Sägen und Tischfräsmaschinen dieser technologischen Baureihen repräsentieren die **neuen innovativen Steuerungen** mit ihrer hohen Benutzerfreundlichkeit und der umfassenden Digitalisierung, die den Anforderungen der Vernetzung und Integration im Hinblick auf die „Industrie 4.0“ stark entgegenkommen.

Auch bei den Kantenanleimmaschinen für Tischlereien im Einstiegssegment sind Neuzugänge zu verzeichnen: die kleine, aber hochfunktionelle **Kantenanleimmaschine für gerade und geformte Platten e 20 mit Touchscreen-Steuerung** und neuen Aggregate, die eine noch höhere Kantenbearbeitungsqualität gewährleisten, sowie die **neuen High-End-Arbeitsaggregate für die größeren me 40 und me 35 Modelle**.

Neues gibt es auch auf Software-Ebene für die mobile App **Optimierer/Ablaufsteuerung „SCM Thundercut“** rund um den Zuschnitt mit der neu erschienenen Android-Version und weiteren technologischen Innovationen als Antwort auf die aktuellsten Zuschnittanforderungen der Handwerker 4.0, so dass vom Zuschnitt bis hin zum fertigen Produkt viele Abläufe auch im Handwerksbereich zeitgemäß digitalisiert werden.

Am 27. und 28. September steht SCM auch im Mittelpunkt einiger der Top-Veranstaltungen der Ligna.Innovation Network.

- **LIVE STREAMING “All the latest from SCM: innovation and markets”**

Mit **Luigi De Vito**, SCM Division Director, **Pietro Gheller**, SCM Sales Director, und **Uwe Kosok**, Country Manager SCM Deutschland.

Montag, den 27. September , 14.30 Uhr

- **SMART&HUMAN FACTORY**

Mit **Manuela Andreani**, SCM Software Project Manager, **Giacomo Montanelli**, SCM Engineering Robotics und Automation Product Manager, sowie **Alessandra Benedetti**, SCM Service und Spare Parts Manager

Dienstag, den 28. September , 14:30 Uhr

- **SCM PRESENTATION „Smart&Human Evolution of Batch-one integrated Factory for a variety of rooms/furniture components”**

Mit **Giacomo Montanelli**, Robotics and Automation Product Manager bei SCM Engineering

Montag, den 27. September, 13:20 Uhr

Scm Group ist ein 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.

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.leardini@scmgroup.com Tel. +39 0541 700230 - Mobil +39 344 3483015.