

## Die größte Bandbreite an Produkten zur Holzverarbeitung beim Open House von SCM

*Am Hauptsitz des Unternehmens in Rimini werden mehr als fünfzig Modelle für alle erdenklichen Herstellungsprozesse gezeigt.  
Die wichtigsten Neuheiten jeder Technologie*

Mehr als fünfzig Maschinen, die jeden industriellen Herstellungsprozess betreffen, werden beim Open House 2019 „**Smart&Human Factory**“ von SCM ausgestellt. Die Hausmesse findet vom 31. Januar bis zum 2. Februar im Technology Center am Hauptsitz in Rimini statt. Neben den Neuheiten zur Automatisierung mit integrierter kollaborativer Robotik und zum Nesting wird eine enorme Produktpalette gezeigt, ergänzt durch die Software-Lösungen und die digitalen Dienste der Plattform Maestro Digital System. Dieses System erfüllt alle Anforderungen an eine **personalisierte und integrierte Produktion**, um den individuellen Bedürfnissen jedes einzelnen Unternehmens entgegen zu kommen, ohne dabei auf die Vorteile der industriellen Fertigung zu verzichten.

### **VERARBEITUNGSZENTREN UND TECHNOLOGIEN FÜR MASSIVHOLZ**

Die High-Tech-Systeme von SCM zur Verarbeitung des „wahren Holzes“ beinhalten zahlreiche Anwendungen zur Herstellung von Fenstern, Türen, Treppen, Stühlen, Design-Objekten und sonstigen Einrichtungsgegenständen aus Massivholz.

Besonders hervorzuheben ist die **Produktreihe accord**, beginnend mit der neuesten Maschine **accord 42 fx**, die sowohl für Fensterhersteller als auch für die Hersteller von Türen und Treppen von großem Interesse ist. Sie hat ein doppeltes kombiniertes Arbeitsaggregat mit drei und fünf Achsen mit unabhängigen Köpfen. So bietet es die perfekte Kombination für den Bedarf nach starker Leistung und Profilschleifen und die Anforderungen nach Kreativität und Flexibilität – es ist perfekt für einen Markt, auf dem immer mehr „maßgeschneiderte“ und personalisierte Produkte gefordert werden.

Das nächste Produkt der Reihe ist das extrem flexible Verarbeitungszentrum **accord 50 fxm**, mit dem Objekte von komplexen Formen sowie große Flächen für viele Anwendungsbereiche bearbeitet werden können. Es folgt **accord wd**, die integrierte Zelle für Fenster und Türen. Sie ist genauso flexibel in der Anwendung wie eine Einzelmaschine und kann bedienerlos bis zu 16 Fensterkomponenten herstellen.

Interessant ist auch das Verarbeitungszentrum **accord 25 fx** zur Herstellung gerader und Bogenfenster mit dem automatischen Arbeitstisch MATIC.

Alle Modelle der Reihe accord sind mit der SCM-Software **Maestro cnc** ausgestattet, ein System zur einfachen Programmierung, mit dem Projekte ganz intuitiv und schnell erstellt werden können.

Große Aufmerksamkeit gebührt der Linie **balestrini** mit der Zapfenschneid- und Langlochfräsmaschine **balestrini pico om**. Mit dieser kompakten, CNC-gesteuerten Maschine gelingen das Zapfenschneiden, Bohren und Langlochfräsen an Stuhlelementen präzise und rasch. Die besondere Stärke des Verarbeitungszentrums **balestrini cube** liegt in den **zwei Arbeitsaggregaten mit 5 Achsen, die überlappend angeordnet werden können**. Dadurch ist es möglich, alle Arbeitsgänge für spezielle Anwendungen wie Stühle, Tische, Einrichtungsgegenstände und Design-Objekte gleichzeitig auszuführen.

Gezeigt wird auch der Profilierautomat **superset nt** mit zahllosen Anwendungsmöglichkeiten. Er ist mit der elektronischen Steuerung MOBILE PC ausgestattet, welche die Arbeit der Bediener durch ihre intuitive Programmierung und ihre detaillierten Berichte enorm erleichtert.

Ein weiterer Bereich mit starkem Wachstum, nämlich der **Holzbau**, bleibt ebenfalls nicht unbeachtet. An der Informationstheke können sich die Besucher der Hausmesse über sämtliche Neuheiten der Verarbeitungszentren von SCM für Zimmerer informieren.

### **VERARBEITUNGS- UND BOHRZENTREN FÜR PLATTEN**

Gezeigt werden die Paradebeispiele der Technologie von **morbidelli** zur Herstellung von Möbeln. Die Modelle mit „All-In-One-Technology“ wurden weiterentwickelt, sodass nun ein einziges Verarbeitungszentrum alle Anforderungen an Firmen und Handwerker aus den unterschiedlichsten Bereichen, von der Einrichtung bis hin zu Schiffsausstattungen, erfüllt. Ein Beispiel dafür ist das Verarbeitungszentrum zum Bohren und Fräsen **morbidelli m200**, das mithilfe des Systems FAST 14 erlaubt, das Werkzeug zwischen einer Verarbeitung und der nächsten in weniger als 15 Sekunden zu wechseln. Außerdem werden durch seine effizienten Bohrköpfe mehr als 60% bei den Bohrzyklen gespart. Die Elekterspindel mit fünf Achsen bietet unvergleichliche Leistung und Präzision für eine stets perfekte Endverarbeitung.

Zusätzlich zum Bohren und Fräsen kann man mit **morbidelli p800** auch Kanten anleimen; diese Maschine ist somit die perfekte Lösung für „Just-In-Time“-Arbeiten und zur Erzeugung montagefertiger Platten. Eine technologische Antwort erster Güte, um die Bedürfnisse verschiedenster Bereiche zu erfüllen, von Büromöbeln über Kinderzimmer bis hin zu personalisierten Einrichtungen für Läden und Innenräume.

Bei den Neuheiten für das Bohren stellt SCM **morbidelli ux 200d** aus, die sich für alle Bohr-, Fräs- und Sägschnitte eignet. Zu ihren besonderen Pluspunkten gehört das neue, exklusive **System zum Verdübeln** mit einer doppelten Dübeleintreibmaschine mit veränderbarer Achse, die auf den Abstand zwischen den Bohrlöchern eingestellt werden kann. Daneben sind das Magazin zum **automatischen Wechsel der Arbeitsaggregate** – sowohl der oberen als auch der unteren, zur gleichzeitigen Bearbeitung der beiden Seiten der Platte – und die neuen Clamex-Arbeitsaggregate für immer maßgenauere Verbindungen zu nennen.

Die Besucher können auch die neue, kompakte Bohrmaschine **morbidelli cx220** bei der Arbeit beobachten. Sie stellt die ideale Lösung für die Verarbeitung kleinerer Aufträge dar. Die neuen Bohrköpfe gewährleisten nie zuvor erreichte Leistungen und Effizienz in kompakter Größe. Der Arbeitstisch erlaubt es, auch empfindliche Oberflächen mit sehr guten Ergebnissen zu bohren, während es durch die neuen Spannzangen mit ihrer besonderen Form möglich wird, die Platte sogar an Stellen innerhalb der Zange selbst zu bearbeiten. Dadurch wird die Verarbeitungsdauer stark verkürzt und die Handhabung der Werkstücke optimiert.

### **TECHNOLOGIEN ZUM KANTENANLEIMEN**

Eine schnellere, präzisere Produktion, die sich am Standard höchster Qualität orientiert. Dies ist das außergewöhnliche Ergebnis, das die **Technologien von SCM zum Kantenanleimen** gewährleisten. Sie sind mit der neuen Benutzeroberfläche **eye-M** mit einem 21,52“-Multitouch-Display und **HMI Maestro Pro Edge** ausgestattet. Mit letzterem kann die Platte, die gerade verarbeitet wird, in einer 3D-Vorschau gezeigt werden.

Die Automatisierung steht bei **stefanicell** im Mittelpunkt, der neuen Generation von Zellen zur Verarbeitung von „Einzelchargen“. Sie bieten Lösungen von hohem technologischen Gehalt, auch bei kleineren Investitionen, und das neue Brückensystem **pickback** zur

automatischen Rückführung der Platten sichert eine einfache „Just-In-Time“-Steuerung der Produktion.

Als automatisierte Lösung zum Kantenanleimen wird **olimpic k560** präsentiert, die mit der innovativen Reihe **fastback zur Rückführung der Platten** ausgestattet ist. Damit kann die Produktionseffizienz einer einzelnen Kantenanleimmaschine um bis zu 30% gesteigert werden. Zu den weiteren Pluspunkten gehören das **automatische Einrichten** mit CN-Achsen, **Airfusion+ „E“** und die große Vielseitigkeit. Es besteht die Möglichkeit, Kanten an **Massivholzplatten bis zu 12 mm** Dicke anzubringen.

Für die „leimlose“ Anwendung wird bei der Hausmesse in Rimini (kombiniert mit **stefani md**) die absolute Neuheit **Airfusion+ H** vorgestellt. Mit dieser Vorrichtung ist es möglich, mit einer Geschwindigkeit bis zu 25 m/min zu produzieren und Platten bis zu 60 mm Dicke zu verarbeiten. Dabei wird eine wirklich überraschend gute Endverarbeitungsqualität erreicht. Bei dieser Kantenanleimmaschine sind gleichzeitig die Vorschmelzeinheit für EVA-Leim „QMS-P“ und für Poliurethanleim „PU Box L“ vorhanden, die mit **3 Verleimsystemen** maximale Vielseitigkeit der Verarbeitung gewährleisten.

Eine weitere wichtige Neuheit ist, dass bei **stefani kd** nun auch ein **Oberdruckbrückenband** verfügbar ist, mit dem Kanten kompromisslos an jede Art von Platten angebracht werden können. Ein zusätzlicher Vorteil ist der **Tisch am Maschineneinlauf**, um auch sehr große Platten einfacher verarbeiten zu können.

Präsentiert wird außerdem das Set **J-side**, mit dem Design-Elemente **auch an den Querseiten** mit Softforming-Kantenanleimung automatisch und intensiv verarbeitet werden können, wodurch die Verarbeitung und das Finish der Platten **direkt in der Maschine** abgeschlossen werden. Mit dieser Innovation sind „J“- „C“- oder „Semi-Step“-Profile, die Hohlbereiche aufweisen, kein Hindernis mehr für die Kantenanleimmaschine.

## TECHNOLOGIEN ZUM PLATTENAUFTEILEN

Bei den Lösungen von SCM zum Plattenaufteilen wurden die Programme Maestro Cut und Maestro Ottimo Cut überarbeitet. Ein Beispiel dafür ist **gabbiani g 2 130**, die bei der Hausmesse ausgestellt wird: Die einzige Plattenaufteilsäge ihrer Kategorie, die bei einem sehr wettbewerbsfähigen Preis gleiche Leistungen wie Maschinen der höheren Klasse bietet. Sie erreicht bei allen Materialien eine hohe Verarbeitungsqualität. Hervorzuheben ist auch der neue Sägewagen HI-TRONIC, der hohe Geschwindigkeiten und beste Produktivität bietet, sowie das neue Optional Saw-set, das die Zeiten für die Umrüstung und das Handling deutlich verringert und die Sicherheit der Bediener erhöht.

## MASCHINEN FÜR SCHREINEREIEN

Viel Platz wird im Technology Center von SCM auch den **Maschinen für Schreinereien** eingeräumt, die mit ihrer großen Klasse, ihren einzigartigen Leistungen und der kontinuierlichen Innovation weltweit führend sind. Der Beweis dafür ist die Vielfältigkeit der ausgestellten Maschinen, angefangen bei der unverwüstlichen „L’**invincibile**“, deren Design und technologischen Merkmale weiterentwickelt wurden. Sie ist aufgrund ihrer Präzision, Zuverlässigkeit und Sicherheit einer der absoluten Bezugspunkte auf dem Markt. Die Funktion der doppelten Neigung des Sägeblatts wurde auch bei der Produktlinie Nova eingeführt: Das Modell Nova si X mit dem neuen Sägeaggregat mit motorisierter und programmierter Verschiebung stellt auf dem Markt das Einstiegsmodell für diese Funktion dar. Bemerkenswert ist bei **minimax me 35** das **kombinierte Abläng-Abrundaggregat für Kantenanleimmaschinen, das auf der letzten Xyelexpo den Preis XIA in der Kategorie „Werkzeuge“ gewonnen hat**. Es ist ideal, um die Platten vorne und hinten abzulängen und gleichzeitig, wenn nötig, die vorderen und hinteren Kanten in einem einzigen Arbeitsgang abzurunden. Das „i-Tüpfelchen“ der vollständigsten Produktreihe von Maschinen für Schreinereien, die es auf dem Markt gibt, sind die neuen **Absauganlagen vf** mit

Reinluftfiltern und innovativer Technologie. Sie sind so leise und leistungsstark, dass sie sich ideal für jede Arbeitsumgebung eignen.

***Verarbeitung der Oberflächen: das neue integrierte Projekt von SCM und die Eröffnung des Surface Tech Labs für Schleifen und Pressen in Villa Verucchio, welches das Technology Center für Oberflächen in Monza ergänzt und komplettiert***

Die Lösungen von SCM sind stets von größtem Interesse für die Möbelindustrie und für Zulieferer, die Lösungen für intensive Anwendungen benötigen, die imstande sind, auch in den letzten Phasen der Verarbeitung beste und stark personalisierbare Ergebnisse zu bieten.

Den Besuchern der Hausmesse von SCM wird das exklusive, brandneue **integrierte Projekt zur Oberflächenverarbeitung** präsentiert, das SCM mit dem Ziel entwickelte, der erste und einzige Partner in Italien zu werden, der Produkte und Lösungen für jeden Bereich sowie exklusive und ausgesuchte Endverarbeitungsleistungen bietet, um jede Anforderung an die Verarbeitung und das Endprodukt zu meistern. Teil dieses Projekts ist das **neue Surface Tech Lab für Schleifen und Pressen** in Villa Mare (Villa Verucchio), **welches das Technology Center für die Lackierung von Oberflächen in Villasanta (Monza) ergänzt.**

In der „Smart&Human Factory“ wurde **dmc system** als Beispiel für die Schleifverarbeitung gewählt. Es wurde entwickelt, um die Bedürfnisse mittlerer und großer Unternehmen zu erfüllen, die höchste Qualität bei der Vorbereitung der Oberflächen und der Behandlung für das Finish benötigen. Die gebotene Lösung, die einzigartig in diesem Bereich ist, ist mit den innovativsten Technologien von SCM ausgestattet. Dadurch ist es möglich, mit hoher Produktivität Oberflächen mit bezaubernden und stark personalisierbaren 3D-Effekten herzustellen.

Gebogene Platten und solche mit dreidimensionalen Effekten können mit der neuen **Membranpresse 3d form von sergiani** verarbeitet werden. Sie ist in einer großen Produktpalette von Einzelmaschinen und Maschinen, die in automatische Anlagen integriert werden können, erhältlich. Natürlich bieten alle maximale Produktivität. Der Pressvorgang ist elektronisch regulier- und programmierbar, um die **bestmögliche Endverarbeitung der Platten** bei verschiedenen Materialien zu erreichen. Höchste Qualität der Oberfläche, der Verleimung und eine große Anwendungsvielfalt sind gewährleistet.

An der Station für die Oberflächenverarbeitung befindet sich auch der **Corner Superfici**, an dem die Experten der Gruppe die gesamte Reihe von **Lackierrobotern** vorstellen. Ideal für die Platten sind der kartesische Roboter **bravorobot** und der antropomorphe Roboter **spraymaster**. Beide vereinen hohe Qualität, Präzision, Zuverlässigkeit und den sensiblen Umgang mit den Werkstücken, den es sonst nur bei Handarbeit gibt, mit der Geschwindigkeit und Kontinuität eines automatischen Spraysystems. Beim Lackieren von Fenstern ist der antropomorphe Roboter **maestro** der wahre Meister: Er bietet eine neue, effiziente Methode des 3D-Sprühens mit 6 Achsen, die bis zu 11 erweiterbar sind.

---

Pressestelle: [press@scmgroup.com](mailto:press@scmgroup.com)

Kommunikation für die Scm Group:

**Alessandra Leardini** – [alessandra.leardini@scmgroup.com](mailto:alessandra.leardini@scmgroup.com)

Tel. +39 0541 700230

Mob. +39 344 3483015