

“On the Leading EdgeBanding”: SCM gibt den Weg in ein neues Zeitalter in Sachen flexible Kantenverleimung vor

Ausgezeichnete Bilanz des Events von SCM vom 7. bis 9. November im Edgebanding Tech Lab in Thiene (Vicenza). Vorstellung der neuen flexiblen Kantenleimsysteme "Batch 1" für die Industrie 4.0. Breites Programm mit Seminaren und Vorträgen zu den wichtigsten Markttrends und den SCM-Technologien für die teilnehmenden Unternehmen

“On the Leading EdgeBanding”, der von SCM vom 7. bis 9. November am Produktionsstandort Thiene (Vicenza) veranstaltete Event, endete mit einer ausgezeichneten Bilanz: Zahlreiche Teilnehmer aus aller Welt (Europa, aber auch China, Fernost und Südamerika) und renommierte internationale Unternehmen der Möbelindustrie konnten sich eigenhändig von der Exzellenz **neuen flexiblen Systeme für die industrielle Kanterverleimung aus dem Hause SCM für den "Batch 1" und die Industrie 4.0** überzeugen, die an diesen Tagen im Mittelpunkt standen.

Flexibilität, Integration, Automatisierung: Auf diesen Säulen basiert die **neue Reihe "Stefani Cell"**, deren Konzeption und Entwicklung die Anforderungen in Sachen **Effizienz, hoher Produktivität und kundenspezifischer Gestaltung**, die der Markt heute stellt, vollständig aufnimmt und erfüllt. Die Kantenleim-/Besäum-Kantenleimmaschine wird in Zellen und Anlagen eingebaut, die mit Rollenbahnen, Plattenrückführern, automatischen Be- und Entladesystemen, sowie mit Roboterunterstützung und IoT-Sensoren ausgestattet sind, um sofortige digitale Dienstleistungen für den optimalen Betrieb der Maschine ermöglichen.

Die anwesenden Unternehmer zeigten großes Interesse am hohen Innovationsgrad dieser neuen Lösungen. Sie schätzten aber auch das übergeordnete Ziel dieser Veranstaltung: Das Angebot eines umfassenden Überblicks mit gezielten Demo-Vorführungen und Vorträgen zu allen wesentlichen Markttrends im Bereich Einrichtung und Design, für die der industrielle Kantenleimprozess immer entscheidender wird.

“Die Kantenverleimung ist heute der Prozess, der den ästhetischen Wert des Endprodukts entscheidend beeinflussen kann - **erläuterte Fabio Cernoia, Business Manager für die Kanterverleimung SCM**. Aus diesem Grund möchten wir den Kunden in der Möbelindustrie einen zunehmend höheren Mehrwert im Rahmen von Anwendungen bieten, die nicht nur eine hohe Produktivität und Flexibilität für die einfache und schnelle Verarbeitung immer kleinerer Chargen gewährleisten, sondern auch die Erzielung einer hohen Oberflächengüte und optimaler ästhetischer Ergebnisse bei allen Plattentypen”.

Dies ist der Auftrag der neuen Lösungen von SCM, aber auch Inhalt des umfangreichen Programms an Workshops, die in Zusammenarbeit mit Technologiepartnern stattfanden. Vier Themenbereiche standen dabei im Mittelpunkt: **Threespine Click Furniture Technology**, für Möbelstücke mit perfekter Ästhetik, die ganz einfach mit einem Klick montiert werden können. Hier hat SCM neue, kundenspezifische Technologielösungen gemäß den speziellen Anforderungen der Kunden entwickelt; das **ökologische Möbelstück**, mit Demo-Vorführungen zur **Kantenverleimung mit Furnierkanten**, 100% Recycling-Platten, Systemen **Slimline SCM** für einen unsichtbaren Leimstreifen und Softforming-Auftragungen **Stefani Shape Technology** für Formprofile aus Holz; die Zukunft der **Polyurethankleber** mit der Erforschung von PU-Klebstoffen, die weniger schädlich und langlebiger sind und mit denen Emissionen und Abfall reduziert werden

können; **neue Kantentrends** mit der Präsentation von SCM-Lösungen für dekorative Kanten mit suggestiven Effekten auf der Platte, wie **Crystal Decor** für ein exklusives Laminat mit Glaseffekt.

“STEFANI CELL”: DIE NEUE REIHE DER ZELLEN FÜR DEN "BATCH ONE" AUS DEM HAUSE SCM

“**Stefani Cell**” ist die neue Generation flexibler Zellen **mit Kantenleimmaschine oder Besäum-Kantenleimmaschine** für die Bearbeitung mit "Batch 1" mit hochtechnologischen Lösungen auch für kleinere Investitionsbudgets:

- “**Stefani Cell E**” für die Bearbeitung von Platten ohne Abkantung;
- “**Stefani Cell S**” für die Bearbeitung von Platten mit Abkantung und halbautomatischer Zufuhr;
- “**Stefani Cell H**” Hochleistungsmaschine, für die Bearbeitung von Platten mit Abkantung und automatischer Zufuhr;

Die Linie präsentiert sich mit umfassenden Erneuerungen auch im Bereich Software mit **Maestro active edge** und **Maestro active watch**, dem neue Supervisor mit einer Schnittstelle und einem Aufbau, die für alle Maschinen aus dem Hause SCM gleich sind, der mit dem renommierten Preis RedDot Award 2019 (Kategorie **Brands & Communication Design 2019**) ausgezeichnet wurde. Von herausragender Bedeutung ist auch die Integration mit **Maestro connect**, dem System für die Sammlung und Analyse der von den Technologien übernommenen Daten, das mit der ständigen Analyse der von den Maschinen übertragenden Daten einen direkten Zugriff auf eine Vielzahl von Funktionen und Service-Leistungen erlaubt, wie die technische Fernwartung mit Augmented Reality-Brillen Smartech, den Online-Einkauf von Ersatzteilen, die vorausschauende Wartung und vieles mehr. Damit können die Effizienz und der Wirkungsgrad der Produktionsanlage auf bemerkenswerte Weise gesteigert werden.

STEFANI CELL E

“**Stefani Cell E**” ist das “**Einsteigermodell**” der Reihe für die Kantenverleimung auf bereits besäumten Platten. Es vereint die Vorteile einer individuellen Produktion in großen Stückzahlen mit einer insgesamt kompakten Bauweise und kann insbesondere mit einem Investitionsrahmen beschafft werden, der auch für kleine und mittlere Unternehmen realistisch ist. Durch die zahlreichen verfügbaren Konfigurationen können alle spezifischen Anforderungen in Sachen Produktivität und Verarbeitungen erfüllt werden. Für maximale Flexibilität und Individualisierung können Zuführer, Roboter oder zusätzliche Bewegungen kombiniert werden. Insbesondere bietet die “**Stefani Cell E**” in der **Version Robot Loop** eine Konfiguration mit anthropomorphem Roboter für die vollständig automatische Steuerung der Plattenbe- und Entladung.

High-Tech mit schnellen Achsen für die Anforderungen zukünftiger Marktszenarien. Typ, Farbe, Kantenstärke, Lage und Tiefe von Vertiefungen, Steuerung der Schutzfolie, Maße der Platte: Mit der umfassend vielseitigen Zelle Stefani Cell E können all diese Parameter kontinuierlich und ohne Unterbrechung des Produktionsablaufs eingegeben und geändert werden.

- **Einfach, integriert, vielseitig:** Durch die zahlreichen verfügbaren Konfigurationen ("Re-loop mit Roboter" oder "Re-loop mit motorisierten Bändern") können alle spezifischen Anforderungen in Sachen Produktivität und Verarbeitungen erfüllt werden. Für maximale Flexibilität können Zuführer, Roboter oder zusätzliche Bewegungen kombiniert werden.

- Im Selbstlernmodus, mit Strichcode/QR-Code oder mit Supervisor: Die Stefani Cell E ist **auf alle Ebenen der logischen und physischen Integration ausgelegt.**

- Neue Automatisierung für die Beschleunigung des Business: mit dem schnellen und zuverlässigen **neuen Brückensystem "pickback"** für die automatische Rückführung der Platten wird die Platte automatisch gedreht, um die spätere erneute Einführung zu beschleunigen. Darüber hinaus kann die Entladung am Zyklusende gleichzeitig mit der Beladung für den nächsten Loop stattfinden.

- **Fehlerquote Null und die Gewissheit, dass die Platten stets mit der korrekten Seite eingeführt werden: mit der Technologie SIDE FINDER**, die über ein Display im Bedienerbereich anzeigt, wie die Platte positioniert werden muss, damit sie korrekt bearbeitet werden kann.

STEFANI CELL S

“**Stefani Cell S**” ist die Besäum-Kantenverleimzelle “All-in-One” für den mittleren Investitionsrahmen. Mit dieser Zelle können mit einem einzigen Bediener von Anfang an konkrete Vorteile für das Unternehmen erzielt werden. Dies gilt insbesondere für Unternehmen mit halbintensiver Produktion und/oder mit Produktionschargen unterschiedlichen Umfangs.

- **Kompakt und leistungsstark: Mit lediglich einem Bediener und einer Zelle mit gerade 85 Quadratmetern in der Basiskonfiguration können Komponenten bearbeitet werden**, die bereits zugeschnitten und abgekantet aus dem Nesting-Zyklus kommen oder direkt von der Plattensäge übernommen werden, und keine Bearbeitung zur Wiederherstellung der Parallelität/der Kante erfordern. Dies ist aufgrund der innovativen **halbautomatischen Einführvorrichtung** mit Plattenabkantvorrichtung möglich, die das Einführen von Platten auch mit großen Abmessungen in Längs- und in Querrichtung erleichtert.
- **Modular und effizient:** Die Stefani Cell S kann problemlos in unterschiedliche funktionelle Produktionsanlagen in verschiedenen betrieblichen Umfeldern implementiert werden. Die Integration mit dem **neuen Brückensystem Pickback**, das den automatischen Entladevorgang der bearbeiteten Platten auf Stapel ausführt, erleichtert diese Einführung. Auf diese Weise ergeben sich erhebliche Vorteile in Bezug auf Logistik und die Gesamtverarbeitungszeiten bei vollständiger Automatisierung der Rückführung der Platte bis in den Ladebereich des Bedieners.
- **Präzise und dynamisch:** Spezifische technische Lösungen, mit denen die Maschine ausgestattet ist, gewährleisten eine vollständige Endmontage des Möbels mit höchster Qualität auch für die größten Teile, wie Seitenteile und Türen. Wiederholbarkeit und Bearbeitungspräzision stellen damit einen sicheren Mehrwert für alle Bauteile des Möbels dar.

STEFANI CELL H e STEFANI CELL H+

Höchste Produktivität, hoher Individualisierungsgrad und exzellente Verarbeitungsqualität. “**Stefani Cell H**” und “**Stefani Cell H+**” sind die neue Kantenverleim- oder Besäum-Kantenverleimzellen, die all diese Vorteile in einer einzigen Lösung vereinen. Die Zellen, die mit unterschiedlichen Plattenzufuhrsystemen, d.h. halb- oder vollständig automatischen Systemen, konfiguriert werden können, bieten unterschiedliche technische Lösungen, Investitionsumfänge und Produktivität. Sie wurden sowohl für die Herstellung von Produktionsmengen auf industriellem Niveau als auch für die Bearbeitung einer maximalen Diversifikation der Produktionscharge entwickelt.

“**Stefani Cell H/H+**” ermöglicht eine umfassende Effizienz bei der Bearbeitung von Möbelbauteilen für alle Wohnbereiche (Küchen, Wohnzimmer, Schlafzimmer, Badezimmer, Schränke und Büros) mit erheblichen Vorteilen.

- **Direkte und wirtschaftlich vorteilhafte Produktion** sowohl für **Chargen mit einzelnen Platten als auch für Serienstapel mittleren Umfangs**, ohne die Erfordernis eines Produktionsstopps aufgrund der Änderung von Größe, Dicke, Dekor und Verklebungsqualität, die sich auch innerhalb einer Arbeitsschicht sehr häufig stellen kann.
- **Sofortige Verfügbarkeit auch im Remote-Modus** der Bearbeitungsinformationen für jede einzelne Platte in jeder beliebigen Position des Ablaufs durch die Funktion des ständigen Trackings, die von der Überwachungssoftware bereitgestellt wird.
- Optimierung der Abläufe und der Bewegungen der Platten, die **anhand der Daten des betrieblichen Netzwerks gesteuert und synchronisiert werden**.

"Diese neuen flexiblen SCM-Kantenleimsysteme für den "Batch 1" zeigen unsere Fähigkeit, Qualität und nachhaltige Innovation für alle Unternehmen zu generieren, die moderne und flexible Lösungen für den eigenen Produktionsprozess suchen - **so der Direktor des Geschäftsbereichs SCM, Luigi De Vito** – Mit den Kunden und Partnern wollten wir die neuesten technologischen Lösungen für die Branche direkt dort präsentieren, wo sie entstehen, d.h. im Herzen des SCM-Produktionsstandortes in Thiene, der kürzlich auf 30.000 Quadratmeter (+35%) erweitert wurde, um immer schlankere und leistungsfähigere Produktionslinien und -bereiche zu gewährleisten".

Im Vorfeld des Events fand ein Tag für das internationale Vertriebsnetz von SCM statt, an dem ebenfalls alle Vorzüge der Linie "**Stefani Cell**" im Mittelpunkt standen, um die Spitzentechnologie dieser neuen Lösungen mit einem schnellen, kapillaren und modernen Service zu verbinden.

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.

Press Office: press@scmgroup.com

Communications Scm Group:

Alessandra Leardini – alessandra.lear dini@scmgroup.com

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