

SCM PRÄSENTIERT DIE NEUE „STEFANI X“

Die neue industrielle Kantenanleimmaschine von SCM bietet eine maximale Bearbeitungsqualität für alle Platten und Werkstoffe und erfüllt gleichzeitig die Anforderungen der digitalen, vernetzten und integrierten Fertigung.

Eine weitere Hightech-Innovation auf den SCM Innovationstagen, die den neuesten Trends im Sachen Möbel und Design in Bezug auf die flexible Produktion der Industrie 4.0 gerecht wird.

Die neue industrielle Kantenanleimmaschine „**stefani x**“ wird auf dem Markt für Aufsehen sorgen. Jedes Detail bietet eine hochinnovative Lösung, die den komplexesten Anforderungen der Kunden gerecht wird: vom Aufbau der Maschine bis hin zu den digitalen und elektronischen Steuerungssystemen; von den Arbeitsaggregaten mit servounterstützter Bewegung bis hin zu den Verleimvorrichtungen der neuesten Generation, mit denen ein noch schnellerer und effizienterer Leimwechsel über Programm möglich ist.

Das Ergebnis ist eine **umfassend konfigurierbare und anpassungsfähige** Kantenanleimmaschine, die zuverlässig im Mehrschichtbetrieb arbeitet und sowohl in der Stand-alone-Version als auch im Rahmen von integrierten Zellen oder Anlagen eine **hervorragende Bearbeitungsqualität** gewährleistet.

Das kontinuierliche und einfache Erreichen höchster Qualitätsstandards selbst bei den empfindlichsten Materialien der neuesten Generation durch die neuen **Systeme electronic touch von SCM** stellt einen weiteren wichtigen Vorteil dar.

Mit dem exklusiven **digitalen Steuerungssystem**, das eine perfekte Synergie mit den anderen Technologien und MES-Informations- und Managementsystemen im Werk ermöglicht, wird die „stefani x“ darüber hinaus auch den sich immer stärker durchsetzenden Anforderungen einer flexiblen, vernetzten und integrierten Produktion gerecht.

Kompromisslose Produktivität

Die neue industrielle Kantenanleimmaschine aus dem Hause SCM kann Platten mit einer **Geschwindigkeit von bis zu 30 m/Min.** in mehreren Arbeitsschichten pro Tag bearbeiten. Möglich wird dies durch die High-End-Aggregate und einen neuen, äußerst steifen mechanischen Aufbau.

Auch die neuen dynamischen Aggregate, die auf Wunsch mit zusätzlichen High-End-Funktionen individuell angepasst werden, sorgen für eine weitere Steigerung der Leistungen.

Hohe Flexibilität auch beim Leimwechsel

Eine weitere wichtige Neuheit stellt das Leimaggregat der „stefani x“ dar. Mit seiner exklusiven Lösung mit dem „**glue switch**“ gestattet es einen Wechsel der Farbe und des Leimtyps *just in time* und damit eine noch flexiblere und effizientere Produktion. Das „Geheimnis“ besteht in der gleichzeitigen Präsenz von zwei Leimbehältern, so dass während der Bearbeitung der jeweils für das Arbeitsprogramm erforderliche Leimtyp und die entsprechende Farbe zu- und abgeschaltet werden können. Darüber hinaus kann der Leimbehälter gewechselt oder es können Wartungsarbeiten auf diesem durchgeführt werden, ohne Unterbrechung der Produktion.

Höchste Qualität auch bei den empfindlichsten Kanten

Die neue „Stefani X“ bietet eine optimale Verleimqualität bei allen Kantenarten. Der Druck der ersten Anpressrolle kann über die Steuerung der Kantenanleimmaschine automatisch eingestellt werden. Mit der neuen automatischen Kantenwechsellvorrichtung mit zwei und sechs Kanten mit

einem Rollenwechselsystem kann die Kante darüber hinaus ohne Begrenzung des Abstands zwischen den Platten ausgetauscht werden. Dieses System ermöglicht einen reduzierten Abstand zwischen den Werkstücken von 350 mm.

Neue Reihe von elektronischen High-End-Aggregaten

Die neuen elektronischen Aggregate der „Stefani X“ erfüllen zwei wichtige Anforderungen des Marktes: Einfache Bedienung auch bei komplexesten Bearbeitungen von empfindlichen und trendigen Werkstoffen durch die flexible automatische Einrichtung sowie Wiederholbarkeit, Qualität und Präzision der Produktionsprozesse durch Electronic Touch.

1. Kappaggregate Y-SE 1000 Servo und Y-SE 1200 Servo

Für stets höchste Präzision beim Kappen, unabhängig von der Anzahl und Art der bearbeiteten Platten, für die Optimierung der Bearbeitungen auch auf den empfindlichsten Werkstoffen, für die automatische Verwaltung der Einstellungen und eine sofortige Korrektur möglicher Bearbeitungsfehler.

2. Abrundungsaggregat Round 2 Servo

Für höchste Bearbeitungsqualität bei jedem Profil und Prozessoptimierung auch bei drei unterschiedlichen Kantenstärken.

3. Flächenziehklinge RC-E Multileaf

Ideal für die Bearbeitung von Platten mit Folie durch automatische Werkzeuganpassung für unzählige Folienstärken.

*„Die technologische Innovation und das Know-how, das SCM in den letzten siebzig Jahren im Bereich der Kantenbearbeitung gesammelt hat, bringen Möbel- und Designunternehmen bei der Optimierung ihrer Produktionsprozesse mit dieser neuen Kantenanleimmaschine auf ein neues Niveau“, so **Fabio Cernoia**, Business Manager für die Kantenbearbeitung bei SCM. „Die neue „Stefani X“ liefert den Beweis dafür, dass eine Kantenanleimmaschine heute sehr viel mehr sein muss, als nur eine Maschine: ein Rundum-Technologieprojekt mit umfassender Konfigurierbarkeit und individueller Vielseitigkeit, bei dem die quantitative und qualitative Zusammensetzung der Aggregate bei der Plattenbearbeitung für den wahren Unterschied sorgt.“*