

SCM: EIN EINZIGER PARTNER FÜR DIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

SCM, ein Unternehmen, das sich der Bedeutung der **Oberflächenbehandlung** stets bewusst war, glaubte von Beginn an an den Wert von Technologien für die Oberflächenveredelung, die durch die Synergie mit den Prozessen des Schleifens, Beschichtens und der Lackierung einen einzigartigen Mehrwert auf dem Markt darstellt. SCM bietet seinen Kunden darüber hinaus spezifische Labore für die Branche, wie das **Technology Center für Oberflächen in Villasanta** (Monza), das **Surface Tech Lab in Villa Verucchio** (Rimini) sowie mehrere Finishing-Labore in ausländischen Niederlassungen.

Mit diesem breiten und konsolidierten Know-how präsentiert das italienische Unternehmen auf der Ligna sein riesiges Angebot an Technologien für das Schleifen, Pressen und Veredeln und zeichnet sich somit als alleiniger Partner für die gesamte Oberflächenbehandlung aus: **Mit Produkten und Rundum-Dienstleistungen sowie den exklusiven und raffinierten Veredelungslösungen**, mit denen alle Anforderungen des Prozesses und des Endprodukts erfüllt werden.

Die innovativen Arbeitsaggregate **Dmc System**, bei denen das Konzept einer Schleifmaschine in ein modulares Bearbeitungszentrum mit einem flexiblen Schleifmittel umgesetzt wurde, die **Oberflächen-Systeme** mit Sprühlackierung und Leimauftragung, die mit Robotern ausgestattet sind, und die Pressen **Sergiani 3D form** für die Veredelung von unebenen Oberflächen: dies sind die Technologien, die der Möbelindustrie am **Stand von SCM** vorgestellt werden (**Halle 13**). Diese Lösungen ermöglichen die Vorbereitung und Behandlung der Oberflächen für die Herstellung von Endprodukten mit 3D-Finishing-Effekten, wie bspw. Wellen-Designs, Effekten von manuell gehobeltem oder strukturiertem Holz und Sägeschnitt-Effekten, die originelle taktile und visuelle Empfindungen erzeugen.

Auch auf dem Stand **Superfici (Halle 16)** werden die exklusivsten Lösungen für das Finishing gezeigt. Darunter **antropomorphe und kartesische Roboter für die Lackierung** von Platten sowie von Türen und Fenstern, die breite Palette von Sprühmaschinen für unterschiedlichste Anwendungsanforderungen und ausgelegt für die verschiedensten Produktionskapazitäten, Walzenbeschichter der neuesten Generation und UV- und UV-LED-Trockner. Alle Maschinen natürlich in der Version "4.0".

Schleifen: Hochwertige Oberflächen mit einer zunehmend einfacheren und intelligenteren Bedienung durch den Bediener

Die Innovationen auf diesem Sektor SCM werden von der Möbelindustrie und von Unternehmen im Bereich der Auftragsbearbeitung mit großer Spannung erwartet. Sie brauchen Lösungen für die steigenden Ansprüche an die Oberflächenqualität und Komplexität.

Auf der Ligna präsentiert die **Linie der Schleif- und Kalibriermaschinen dmc** ihr gesamtes Potenzial und zeigt deutlich, welch hohen Stellenwert SCM der umfassenden Anpassungsfähigkeit an die spezifischen Bedürfnisse des einzelnen Kunden zukommen lässt. Ein Kunde, der technologische Lösungen braucht, die in ästhetischer Hinsicht hochwertige, überlegene und exklusive Oberflächen bieten, aber dennoch einfach zu bedienen sind und eine hohe Produktivität liefern.

Aus diesem Grunde stellen die auf der Messe gezeigten Modelle der **dmc** alle Innovationen in Sachen Optimierung und Benutzerfreundlichkeit sowie der Veredelung vor. Von besonderem Interesse ist dabei die neue Version der **"Werkstückerkennung"** für die Optimierung des

Verschleißes der Bänder, die auf der **dmc sd 70** gezeigt wird und künftig für alle Maschinen der DMC Baureihe verfügbar ist.

Eine weitere große Innovation besteht in dem **Bürstenaggregat mit Schnellwechselsystem**, die auf der **Dmc Eurosystem** gezeigt wird, einer auf dem Markt aufgrund ihrer Kompaktheit und Vielseitigkeit besonders geschätzte Baureihe.

Mit dieser neuen Vorrichtung kann die Maschine mit nur einer Bürsteneinheit konfiguriert werden und es besteht die Möglichkeit des Einsatzes verschiedener Arten von Werkzeugen je nach den spezifischen Schleifanforderungen mit Austauschzeiten, die "Formel 1"-verdächtig sind.

Im Scheinwerferlicht steht auch die **Dmc sd 90**, die ideale Maschine für kleine und mittelständische Industrieunternehmen, die sich in Hannover noch leistungsfähiger und vielseitiger präsentiert. Mit dem neuen **innenliegendem Queraggregat** wird die hohe Bearbeitungsflexibilität, die für Schleifmaschinenmodelle typisch ist, die sich traditionell eher an größere Unternehmen wenden, jetzt auch auf diese Zielgruppe ausgeweitet und bietet signifikante Vorteile in Bezug auf Oberflächenqualität, Produktivität und somit auf die Wettbewerbsfähigkeit.

Die Innovationen "made in SCM" bieten darüber hinaus **neue Software-Funktionen für das Schleif-/Hobel-Arbeitsaggregat**. Einige davon wird das Publikum der Ligna auf der Schleifmaschine **Dmc System** erleben können. Mit diesen neuen Anwendungen können innovative Oberflächen für ein trendiges Design bei gleichzeitig zunehmend einfacherer Bedienung durch den Bediener hergestellt werden.

Bei Superfici: komplette Spritzlösungen, mit automatischer oder mit Roboter-Steuerung, für Lacke und Leim

Die Lackieranlagen **Superfici** fügen sich perfekt in den integrierten Prozess "Surface Technologies" von SCM ein und bieten eine breite und vielfältige Palette an kompletten automatischen oder robotergesteuerten Spritzlösungen für Lacke und Leim.

Von großem Interesse am Stand von SCM (**Halle 13, C56**) ist sicherlich auch die gesamte Reihe der **Spritzmaschinen Mini**, einer Maschine plug&spray für alle, die bis heute auf manuelle Spritzvorgänge gesetzt haben. Auf dem Stand Superfici (**Halle 16, C06**) präsentieren sich hingegen die **Compact hy** für unterschiedliche Lackieranforderungen sowohl für kleine wie große Chargen für hohe Spritzqualität bei geringen Kosten, sowie mit der **Magnum** die ideale Lösung für Unternehmen mit hoher Produktionskapazität, die keine Abstriche bei der Qualität hinnehmen wollen.

Große Aufmerksamkeit kommt auch dem **Valtorta Bravorobot** zu, dem kartesischen Roboter par Excellence: präzise, zuverlässig und sensibel, wie die Hand eines Handwerkers. Diese Lösung wurde für die Lackierung von Platten entwickelt, eignet sich aber in perfekter Weise auch für die Aufspritzung von Leim. Der anthropomorphe Roboter **Maestro** stellt hingegen die Zukunft für die Herstellung von Türen und Fenstern dar, in einem Markt, der eine immer größere Flexibilität verlangt. Und schließlich die integrierten **Walzenlackiersysteme mit LED-UV-Trockner** der neuesten Generation.

Alle Oberflächentechnologien Superfici werden mit dem Paket **MyFinishing** in das Konzept der Industrie 4.0 eingebunden. Der Kunde kann sich damit direkt über das Smartphone mit den Maschinen verbinden, die Produktionsdaten überprüfen und direkt einen Kundendienst anfordern. Darüber hinaus steht ihm eine *Live*-Übertragung aus dem Innenraum seiner Spritzkabinen zur Verfügung.

Sergiani 3d form, Presslösungen für die Veredelung von Formplatten

SCM setzt den Kurs der Erweiterung der Presstechnologien fort, den das Unternehmen im letzten Jahr eingeschlagen hat, um seine Präsenz in der Branche zu konsolidieren und weiter auszubauen. Damit werden Kunden in allen Marktsegmenten Lösungen an die Hand gegeben.

Anlässlich der **Ligna** wird insbesondere die neue Reihe **Sergiani 3d form** für die Veredelung von gebogenen Platten mit dreidimensionalen Effekten präsentiert. Dieses Modell offeriert eine umfassende Palette an Lösungen für den Stand-alone-Betrieb oder die Integration in automatische Anlagen und wird damit den unterschiedlichen Produktionsanforderungen gerecht.

Der Presszyklus ist einstellbar und in jeder Phase elektronisch programmierbar, um eine **optimale Endbearbeitung der Platten** entsprechend dem bearbeiteten Material zu erzielen. Damit können eine maximale Oberflächenqualität, eine optimale Verklebung und eine hohe Anwendungsvielfalt gewährleistet werden.

Die **Sergiani 3d form** stellt den letzten Schritt des Veredelungsprozesses aus dem Hause SCM dar. Der Kunde findet damit in SCM einen Partner, der aus einer Hand umfassende Lösungen für alle Produktionsanforderungen im Bereich Oberflächenbehandlung bietet: Schleifen, Leimauftragung und Pressung.