*Press office Giardina Group, 27 Mai 2019*

GIARDINA GROUP IN LIGNA: DIE NEUEN PRODUKTEN

*„Wir werden die Schwerpunkte unserer Produktion aufzeigen und uns sehr auf neue Produkte konzentrieren: Ich muss sagen, dass die Ereignisse der letzten Jahre und die notwendige Umgestaltung uns zu einer anderen Führung und Vision geführt haben, die unsere Fähigkeit nicht verfehlt hat, nämlich Innovationen zu schaffen. “So erläuterte* ***Stefano Tibè****, Verkaufsleiter der Giardina Group, die Strategie, die zur Findung der„ Regeln“ für die Beteiligung an der LIGNA geführt haben.*

EXCIMERS

Eine Reise der Ideen und Innovationen, die nie aufgehört hat und die GIARDINAGROUP als einen der ersten Pioniere der **Excimer-Technologie** mit den Mattierungstunneln „**GST Zero Gloss**“ auszeichnet. Ein Prozess, der der technologischen Welt bekannt ist und an den unsere Gruppe seit mehreren Jahren glaubt.

*„Bei LIGNA bringen wir zunächst unsere* ***Excimer-Technologie*** *ein, an die wir vielleicht mehr als an andere geglaubt haben. Zunächst definieren wir eine Laborlösung, die bei vielen der weltweit führenden Lackhersteller installiert wurde, um die am besten geeigneten Lackmaterialien dafür zu entwickeln Verfahren, eine Technik, die sicherlich nicht neu ist, aber endlich die Ergebnisse liefert, nach denen viele gesucht haben, um dann zu einem* ***Industrietrockner*** *zu gelangen, den wir direkt in Hannover enthüllen werden. Wir werden zwei Walz-Auftragsmaschinen ausstellen - eine für Oberflächen mit einer Auftragsmenge von bis zu 5/7 g/m² und eine für Oberflächen mit einer Auftragsmenge von bis zu 20-30 g/m², und die so beschichteten Werkstücke werden mit unserem* ***Excimer-Trockner******'GST Zero Gloss'*** *mattiert und anschließend mit unserer schon bekannten "GST UU" -Technologie polymerisiert. Wir werden das Ergebnis dann an verschiedenen Oberflächen für verschiedene Sektoren, Holzböden, Möbel, usw. demonstrieren.*

*Auf der LIGNA werden wir* ***eine weitere großartige Weltneuheit*** *vorstellen, eine brandneue Lösung zum Mattieren dreidimensionaler* ***gespritzter Oberflächen*** *mit Excimer-UV-Behandlung, eine Anwendung, die mit Sicherheit das Interesse eines breiten Publikums erfüllt und unsere Überraschung sein wird! “*

Das Unternehmen aus Figino Serenza (Como, Italien) hat eine neue Lösung entwickelt, die die Anwendung eines technologischen Prozesses ermöglicht, der in verschiedenen Industriebereichen, wie in der Welt von Holz und Möbeln, bereits bekannt und geschätzt ist. Dank der Excimer-Technologie ist es jetzt möglich, „**Super- Matte**“ Oberflächen, mit einer ausgesprochen überlegenen chemischen und mechanischen Beständigkeit, eine perfekte Haftung des Beschichtungsprodukts auf dem Träger und ein Höchstmaß an Reinigungsfreundlichkeit auf jeder Art von Oberfläche zu erzielen.

In den letzten Jahren hatten matte Oberflächen einem großen Erfolg, aber die traditionellen Systeme, um sie zu erhalten, d.h. die Verwendung von Silikat- Partikeln, die verwendet werden, um das Endergebnis besonders empfindlich gegenüber Kratzern, Abrieb und Stößen zu machen, weisen eine Zerbrechlichkeit auf, die direkt proportional zur Auftragsmenge des "Mattierungsmittels" in der Farbe ist.

Die Excimer-Technologie löst das seit langem bestehende Problem: dank Lacken mit besonderen Eigenschaften und der Verwendung spezieller Strahlern, die in einer stickstoffreichen Umgebung wirken, kann die Oberflächenstruktur polymerisiert werden, um eine glanzfreie, widerstandsfähige Oberfläche zu erhalten, ohne diese zu mangelnden Eigenschaften der Kratzempfindlichkeit.

Der **Prozess** findet in einer Atmosphäre von Stickstoff statt, der Dank der Energie aktiviert wird, die ein Excimer-Strahler mit einer spezifischen Wellenlänge abgibt, die in der Lage ist, eine sehr dünne Schicht der Oberfläche (zwischen 100 und 500 nm) zu vernetzen. Dies ist eine sehr dünne Mikrooberflächenstruktur auf der flüssigen Farbschicht, welche dann mit einem herkömmlichen UV-Strahler polymerisiert wird.

Die **Vorteile** sind vielfältig und von großem Vorteil: eine Ultra-Matte (1,5-5 Gloss ohne Verwendung von Mattierungsmitteln) und "Anti-Fingerprint" -Oberfläche, eine Erhöhung der Oberflächenhärte, der chemischen Beständigkeit und der Abriebfestigkeit, eine extreme "Weichheit" bei Berührung eine geringere Wahrscheinlichkeit der Vergilbung im Laufe der Zeit dank einer geringeren Menge an Photo-Initiator und der Möglichkeit, Oberflächen mit einem regelmäßigen und gleichmäßigen dreidimensionalen Effekt zu erhalten.

Viele **Anwendungsbereiche**: Möbel, Küchen, Holzböden, aber auch Kunststoffe, Verbundwerkstoffe, Metall, Glas.

Eine Technologie, die mit verschiedenen **Auftragsmethoden** eingesetzt werden kann: Walzenauftrag für flächige Elemente, sowohl auf Rollenware oder in Einzelstücken; Gießapplikation auf ebenen Elementen; Spritzlackierung auf dreidimensionalen Flächen.

Die GIARDINAGROUP bietet zwei Technologien an, einen Trockner für industrielle Anwendungen und eine **Laborversion**.

Sie können transparente oder pigmentierte **Lacke** verarbeiten; die **Beschichtungsprodukte**, die verwendet werden können, sind UV-Lacke mit 100% Festkörper und UV-Lacke auf Lösungsmittel- oder Wasserbasis.

DIE ANDEREN NACHRICHTEN

Bei den neuen Produkten geht es aber nicht nur um die Excimer-Technologie: Es wird auch die sehr weiche „**Softy**“ Walze geben, die - auf den Roll- Coatern zum Einsatz kommt, zeigt wie man auch mit Walzauftragmaschinen die bisherigen Ergebnisse erzielen kann. Für Spritzapplikationen, Emissionsreduzierung und maximale Auftragsseffizienz. All dies in Zusammenarbeit mit einigen großen Namen der die Lacksindustrie - **Adler Lacke, Heidelberg Coatings, Ica, Sherwin Williams und Sirca** -, die die Vorreiter von „**Show time**“ sein werden, dem Demokalender, der diese Unternehmen von Tag zu Tag an dem GIARDINAGROUP- Stand zu Stars machen wird.

Eine Veranstaltung, die als Zusammenfassung das Manifest einer sehr intensiven Saison darstellt, die mit großem Engagement erlebt wurde*: „Wir wurden eingeladen, die Ergebnisse unserer Forschung zu präsentieren“, fügt Stefano Tibè hinzu, „selbst am* ***Polytechnikum von Mailand****, während einer Veranstaltung, die diesem Thema gewidmet ist zur "Vollendung der Zukunft"; Stattdessen haben wir für die neueste Ausgabe der* ***Domotex*** *demonstriert, was wir heute mit der Excimer-UV-Technologie auch in Bezug auf Holzböden tun können. So erhalten wir Oberflächen mit einem äußerst natürlichen Erscheinungsbild, aber mit einem sehr hohen Widerstand, auch für begehbare Oberflächen geeignet!*

Unser Ziel, das wir auch dank LIGNA sicher erreichen können, ist es, eine erste Serie von Excimersystemen bei den weltweit wichtigsten Herstellern von Möbeln und Fußböden zu installieren, die ständig nach neuen Lösungen suchen und mit Sicherheit eine Beschleunigung sehen ihre Wettbewerbsfähigkeit. “

*„Ich möchte hinzufügen, dass wir auf Vertriebsebene stark in aufstrebende Märkte investieren und daran arbeiten, eine Reihe vom „* ***Giardina Group Experience Center****“, Showrooms und Labors, zu eröffnen, mit denen wir auch außerhalb Italiens nachbilden können, was wir können Angebot in unseren Hauptgeschäftsstellen “, ergänzt Stefano Tibè. „Der Showroom, den wir im Oktober in der Nähe unseres Hauptsitzes eröffnen werden, ist daher der erste in einer Reihe von Räumen, die unsere Präsenz auf verschiedenen Weltmärkten äußerst positiv beeinflussen: Was wir bisher getan haben, zeigt uns, dass dies grundlegende Schritte zur Transformation sind Die Beziehungen zwischen unseren Händlern, Kunden und potenziellen Kunden bringen sie auf eine andere Ebene, wo sie genau und vollständig verstehen können, was es heute bedeutet, sich für Technologien und Partnerschaften der Giardina Group zu entscheiden, wie viele und welche Vorteile unser Team für die gesamte Endbearbeitung garantieren kann Sektoren. "*

Für weitere Auskunft

**Michela Bonacasa**

[press@giardinagroup.com](mailto:press@giardinagroup.com)

**GIARDINA GROUP**

Via Necchi, 63 - I-22060 Figino Serenza (Como)

phone +39 031 7830801 - fax +39 031 781650

[info@giardinagroup.com](mailto:info@giardinagroup.com) - [www.giardinagroup.com](http://www.giardinagroup.com)