



Innovative Oberflächentechnik
für industrielle Anwendungen.

Holz & MDF



Willkommen bei WAGNER.

Wir bringen Farbe, Schutz und Funktion auf Oberflächen.

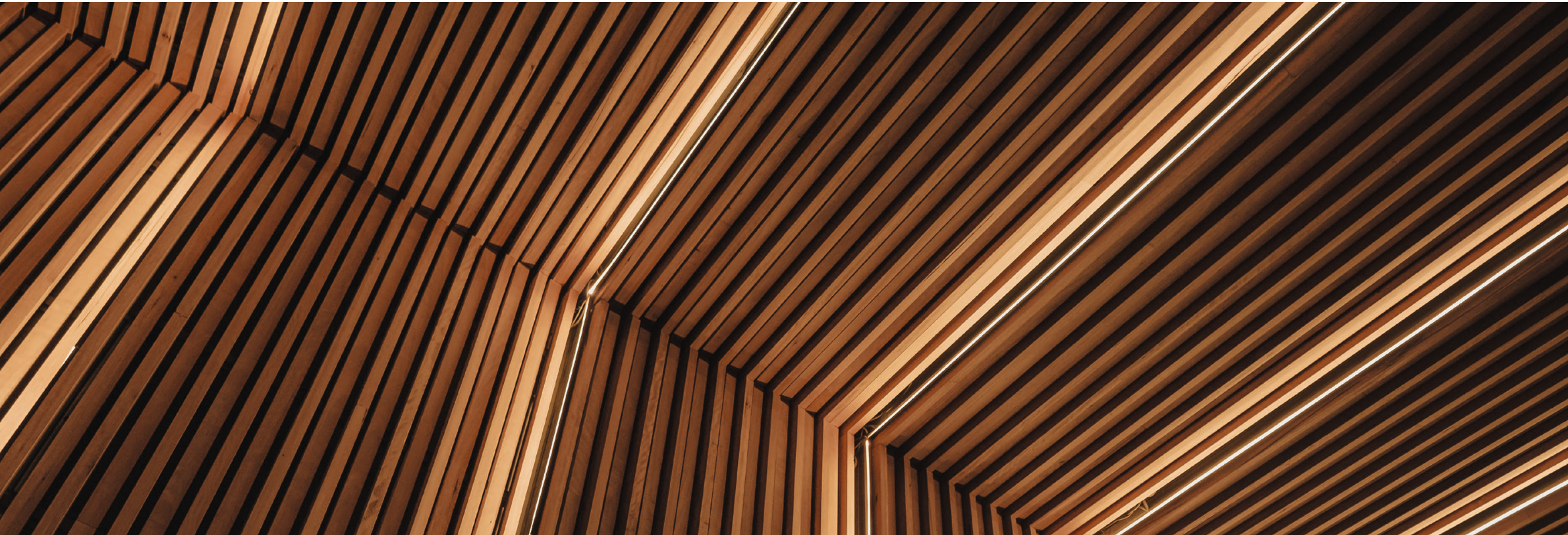
Die J. Wagner GmbH ist einer der weltweit führenden Hersteller von Geräten und Anlagen zur Oberflächenbeschichtung mit Pulver- und Nasslacken, Farben und anderen flüssigen Materialien. Die Division Industrial Solutions mit ihren Marken WAGNER, WALTHER PILOT, Reinhardt-Technik und C.A. Technologies steht dabei für hohe Qualität, Effizienz und Produktivität in allen Bereichen industrieller Applikationen.

Ob im Bereich Automotive, Holz und MDF, Protective Coating, Haushaltsgeräte oder Landwirtschaft, Bauwesen und Transport - wir bieten Ihnen die gesamte Technologiebandbreite und individuelle Lösungen für Ihre Anwendung.

Bei welcher Herausforderung können wir Sie unterstützen?



Mit uns erreichen Sie Ihre Ziele.



Forschung & Entwicklung

In unserem modernen Forschungs- und Entwicklungszentrum am Schweizer Standort in Altstätten erwecken wir Ideen zum Leben. Dabei evaluieren wir neue Technologien und begleiten Produktideen von der Entwicklung bis hin zur Serienreife. Mit unserem Team können wir auf langjährige Erfahrung und geballte Kompetenz zurückgreifen. Diese Voraussetzungen ermöglichen WAGNER die Entwicklung von hochqualitativen und innovativen Produkten und Lösungen.

Engineered Systems

Unsere Ingenieure beraten und beliefern Sie nicht nur mit zuverlässigen Standardprodukten aus unserem umfangreichen Portfolio. Wir unterstützen Sie gerne auch bei der Entwicklung einer individuellen Systemlösung für Ihren spezifischen Anwendungsfall. Selbst für anspruchsvolle Prozesse entwickeln wir komplette Beschichtungssysteme mit aufeinander abgestimmten Komponenten – unabhängig davon, in welchem Industriebereich Sie tätig sind.

Weltweiter Service

Sie wollen Ihre Prozesssicherheit durch regelmäßige Wartungen und geplante Serviceeinsätze auf einem konstant hohen Niveau halten? Sie benötigen Informationen über Reparaturen, Ersatz- und Verschleißteile oder Updates Ihrer Anlagen? Die Experten unseres globalen WAGNER Service-netzes bieten Ihnen stets eine fachgerechte und persönliche Betreuung.

Technologiezentren

Unsere Technologiezentren an verschiedenen Standorten in Europa, China und den USA bieten Ihnen die Möglichkeit mit Unterstützung unserer erfahrenen Anwendungsspezialisten die passende Beschichtungslösung für den jeweiligen Einsatzbereich unter realen Produktionsbedingungen zu bestimmen und zu testen. Auch nach dem Kauf einer WAGNER Anlage erhalten Sie von uns eine fachkundige Beratung, um Ihre Produktionsprozesse fortlaufend zu verbessern und qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen.

Schulung & Weiterbildung

Die WAGNER Academy ist der richtige Partner rund um das Thema Schulung und Weiterbildung in der Beschichtungsindustrie. Sie erhalten einen rundum professionellen Service – von offenen Trainings mit Teilnehmern verschiedener Unternehmen bis hin zu individuell zugeschnittenen Schulungen direkt bei Ihnen vor Ort. Zusätzlich bietet Ihnen die WAGNER Online Academy eine Reihe an Online-Lerninhalten, mit denen Sie sich auch eigenständig in Ihrem gewünschten Themenbereich weiterbilden können.

Erleben Sie faszinierende Oberflächen.

Holz ist nicht gleich Holz. Neben natürlich gewachsenen Hölzern gibt es auch Verbundstoffe wie MDF, Spanplatten oder Multiplex, mit unterschiedlichen Merkmalen und Anforderungen an die Verarbeitung. Holzobjekte können groß oder klein, lose oder zusammengebaut, gebogen oder flach, vertikal oder horizontal, mit einfachen oder komplexen Formen sein. Wir bieten für jeden Anwendungsfall die passende Technologie - manuelle oder automatische Lackapplikationen, Lackversorgung, Misch- und Dosiereinheiten und vieles mehr. Produkte für die Abdichtung und Verleimung verschiedener Holzteile sind ebenfalls Teil unseres Portfolios.



Pulverbeschichtung

Die WAGNER MDF-Pulverbeschichtungstechnologie ist rundherum schlüssig und nahtfrei möglich, sodass der Farbton jede Stelle erreicht. Sie ist umweltfreundlich und ermöglicht eine sofortige Weiterverarbeitung des beschichteten Objekts.

Typische Anwendungen:

- Küche
- Badmöbel
- Kindermöbel
- Innenausstattung
- Zubehör



Nasslackbeschichtung

Nasslackbeschichtung ist die am weitesten verbreitete Art des Lackauftrags für Holzobjekte. Sie bietet die ideale Lösung zum Erzielen hochwertiger Oberflächen mit einem exzellenten Glanzgrad.

Typische Anwendungen:

- Küche
- Fenster & Türen
- Sitzmöbel
- Treppen
- Bauholz



Kleben & Dichten

Kleben und Dichten stellt einen wichtigen Teil der Holzverarbeitung dar, bei dem verschiedene Objektteile und Materialien miteinander vereint werden. Es sind sowohl manuelle als auch automatische Applikationen von Kleb- und Dichtstoffen möglich.

Typische Anwendungen:

- Küche & Möbel
- Fenster & Türen
- Innenausstattung
- Bauholz

Lösungen für Küchenmöbel

Küchenmöbel werden oft Wasser, Dampf und hohen Temperaturen ausgesetzt. Unsere Lösungen stellen sicher, dass die Oberfläche dadurch nicht beeinträchtigt wird und sich ihr hochwertiges Erscheinungsbild zu jeder Zeit bewahrt. Die Grundierung, Farbe und Hochglanzlackierung können sowohl mit manueller als auch automatischer Beschichtungstechnologie aufgetragen werden.

Küchenfronten

Die MDF-Pulverbeschichtungstechnologie ist die ideale Lösung für Küchenmöbel, denn sie ermöglicht einen gleichmäßigen Lackauftrag an allen Ecken. Der Pulverlack verhindert bei einem Aufquellen der MDF-Platte die Bildung von Rissen.

Hochglanz-Oberflächen

Mit unseren Lack-Finishing-Lösungen können Oberflächen in sehr hoher Qualität erzielt werden. Mit dem WAGNER Equipment erhalten Sie hochwertige Grundierungen und können die Kosten für das Sandstrahlen vor dem Auftrag der Deckfarbe reduzieren.

Möbelkomponenten

Wir bieten ebenso eine große Bandbreite an automatischen und manuellen Lösungen für die Verleimung von Möbelteilen, die sich sowohl für sprühbare als auch extrudierbare Klebstoffe eignen.



Automatische Nasslackbeschichtung

Die automatische AirCoat Pistole GA 4000AC mit wahlweise interner oder externer Steuerung wurde für den Einsatz in automatisierten Lackieranlagen konzipiert und erreicht einen sehr hohen Auftragswirkungsgrad.



2K-Systeme

Mit den Misch- und Dosiereinheiten TwinControl, 2K Smart und 2K COMFORT bietet WAGNER eine leistungsstarke Produktfamilie, die unterschiedliche Anforderungen für zahlreiche industrielle Anwendungen voll und ganz erfüllt.



Pumpentechnologie

Ob Lacke, Beizen, Trennmittel, Grundierungen, Klebstoffe, Chemikalien, hoch- oder niederviskos, wässrig oder mit hohem Festkörperanteil – WAGNER bietet für jedes Medium und jede Anwendung die passende Förderpumpe. Unsere Pumpen überzeugen durch konstante Leistung, vereisungsarme Luftmotoren, hohe Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit, geringen Verschleiß und niedrigen Energieverbrauch.



Leimauftrag

Der Umgang mit Klebstoffen stellt häufig besondere Anforderungen an die Pistolen. WALTHER PILOT bietet sowohl Hand- als auch Automatikpistolen für das Auftragen von Lösungsmitteln und Klebstoffen auf Wasserbasis sowie von Klebstoffen mit hohem Feststoffgehalt.

Lösungen für Fenster & Türen

Fenster und Türen, sowohl für die Innen- als auch für die Außenausstattung, müssen viele Anforderungen erfüllen: Neben einem attraktiven Aussehen spielt im Außenbereich eine hohe Witterungsbeständigkeit und ein zuverlässiger Schutz vor äußeren Einflüssen wie Abgasen, Schmutz oder UV-Strahlung eine wichtige Rolle.

Nasslackbeschichtung

Ganz gleich, ob Sie Material auf Wasser- oder Lösemittelbasis verwenden, bieten wir Ihnen eine passende individuelle Lösung. Unsere Elektrostatik-Anlagen reduzieren Ihren Farbverbrauch und steigern Ihre Produktivität.

Fenster

Silikon spielt eine wichtige Rolle bei der Verarbeitung von Fenstern. Wir bieten eine breite Auswahl an Pumpen für manuelle und automatische Applikationsprozesse.



Automatische AirCoat Pistolen

Die Kombination aus Airless und Airspray sorgt für hohe Zerstäubungsqualität und einen zuverlässigen Auftragswirkungsgrad. AirCoat erzeugt eine hervorragende Schichtqualität bei deutlich niedrigerem Druck als Airless. Die WAGNER Automatikversionen eignen sich ideal für den Einsatz in Flachbettautomaten und auf Robotern.



Hochdruck-Membranpumpe

Die WAGNER Cobra ist die einzige pneumatische Hochdruck-Membranpumpe auf dem Markt. Die Pumpe wurde speziell für hohe Zuverlässigkeit und starke Leistungsfähigkeit konzipiert. Perfekt geeignet auch für reaktive Materialien.



Airspray Pistolen

Nahezu alle Beschichtungsmaterialien können mit Airspray Pistolen verarbeitet werden. Dazu zählen nicht nur Farben und Lacke, sondern auch Klebstoffe, Trennmittel, Öle etc. Die Elektrostatikpistolen sind als Ausführungen für Lösemittel- und Wasserlacke erhältlich. Mit ihnen erreichen Sie einen effizienten Auftragswirkungsgrad bei gleichzeitig hoher Oberflächenqualität.



Silikonapplikation

Die manuelle 2K-Dosier- und Mischanlage Ecostar evo von Reinhardt-Technik liefert einstellbare Mischungsverhältnisse und hilft durch Erhöhung der Arbeitseffizienz die gesamten Herstellungskosten zu reduzieren.

Lösungen für Sitzmöbel

Stühle, Sessel und Sofas gibt es in allen Größen und Formen. Sie können einen Raum einladend und komfortabel machen. Die Beschichtungstechnologien auf Wasser- und Lösemittelbasis spielen eine große Rolle, um ein hochwertiges Erscheinungsbild zu erreichen. Viele Objekte erfordern das Verleimen verschiedener Arten von Kissen und Stoffen mit der Holzstruktur.

Nasslackbeschichtung

Durch Einsatz des Elektrostatik-Equipments für Farben auf Wasser- oder Lösemittelbasis bei manuellen und automatischen Prozessen können Sie den Lackverbrauch einsparen und die Produktivität stark verbessern.

Klebeanwendung

Wir bieten eine große Bandbreite an automatischen und manuellen Lösungen für die Verleimung von Sitzmöbelteilen.



Elektrostatiksystem für Wasserlacke

Die WAGNER AquaCoat-Anlagen wurden für die elektrostatische Verarbeitung von Wasserlacken und Trennmitteln entwickelt. Sie ermöglichen eine feine Zerstäubung und homogene Benetzung mit minimalen Schichtdicken.



Elektrostatikpistolen

WAGNER Elektrostatik-Hand- und Automatikpistolen überzeugen mit hoher Zuverlässigkeit, Prozess- und Arbeitssicherheit. Durch die externe Energieversorgung mit den WAGNER Steuergeräten sind die Pistolen sehr leicht, robust und vibrationsfrei. Das Bedienkonzept ist ebenso vielseitig wie einfach zu handhaben.



Druckbehälter

Mit den Druckbehältern von WALTHER PILOT ist der Materialfluss absolut pulsationsfrei, wodurch sich hervorragende Applikationsergebnisse realisieren lassen. Das zeitraubende Nachfüllen von Pistolen und Druckbehältern bei allen gängigen Luftzerstäubungspistolen entfällt.



Klebstoffverarbeitung

Der Umgang mit Klebstoffen stellt häufig besondere Anforderungen an die Pistolen. WALTHER PILOT bietet sowohl Hand- als auch Automatikpistolen für das Auftragen von Lösungsmitteln und Klebstoffen auf Wasserbasis sowie von Klebstoffen mit hohem Feststoffgehalt.

Lösungen für Innenausstattung & Zubehör

Bodenbeläge, Holztreppe, Fußleisten, kleine Möbelstücke - all diese Teile müssen unterschiedliche Anforderungen erfüllen und verschiedenen externen Einflüssen standhalten. WAGNER bietet spezifische, maßgeschneiderte Lösungen für Nasslack- und Pulverbeschichtung sowie für Kleb- und Dichtstoffanwendungen.

Nasslackbeschichtung

Unabhängig von der Größe oder Form der Objekte, die mit Lack beschichtet werden müssen – wir haben die optimale Lösung für Sie.

Klebeanwendung

Sie profitieren von einer breiten Palette an automatischen und manuellen Lösungen für die Verklebung von Innenausstattung und Zubehör.



Manuelle & automatische Pulverbeschichtung

Unsere manuellen Pistolen und Handanlagen überzeugen unter anderem durch eine einfache Bedienung, unsere Automatiksysteme durch hohe Effizienz. Sie sind das Resultat einer kontinuierlichen Weiterentwicklung für starke Leistungsfähigkeit bei einer Vielzahl von Beschichtungsanwendungen.



Airspray Pistolen

Nahezu alle Beschichtungsmaterialien können mit Airspray Pistolen verarbeitet werden. Dazu zählen nicht nur Farben und Lacke, sondern auch Klebstoffe, Trennmittel, Öle etc. Die Elektrostastikpistolen sind als Ausführungen für Lösemittel- und Wasserlacke erhältlich. Mit ihnen erreichen Sie einen effizienten Auftragswirkungsgrad bei gleichzeitig hoher Oberflächenqualität.



AirCoat Anwendungen

Die Kombination aus Airless und Airspray sorgt für hohe Zerstäubungsqualität und einen zuverlässigen Auftragswirkungsgrad. AirCoat erzeugt eine hervorragende Schichtqualität bei deutlich niedrigerem Druck als Airless. Es sind manuelle und automatische Anwendungen möglich.



Zahnraddosiersystem

Die ContiFlow Vario von Reinhardt-Technik ist eine kompakte und variable Tischplatteneinheit für manuelle und halbautomatische Produktionsprozesse.

Lösungen für die Bauindustrie

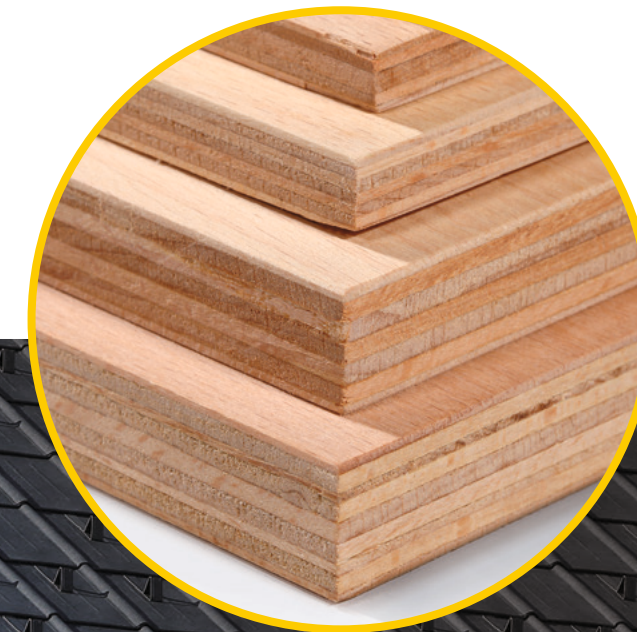
Bauholz kann in seiner natürlichen Form verwendet werden oder aus verschiedenen Schichten bestehen, etwa bei Multiplexplatten. Beim Einsatz in der Bauindustrie muss dieses Holz sehr witterungsbeständig sein und einen zuverlässigen Schutz vor UV-Strahlung und Feuer aufweisen.

Holzfassaden

Die Beschichtung von Holzfassaden erfordert meist die Verwendung von hochviskosen Materialien auf Wasserbasis. Mit unseren leistungsstarken Pumpen und hochwertigen Pistolen sind Sie perfekt ausgestattet.

Verkleidungen

Inline-Prozesse mit automatischer High-Speed-Applikation sind die übliche Lösung für die Herstellung von Verkleidungen. Unser Know-How ergänzt die Leistung Ihres Produkts.



Holzverleimung

Unsere automatischen und manuellen Lösungen bieten vielfältige Möglichkeiten für die Applikation von sprühbaren oder extrudierbaren Klebstoffen.



Airless Anwendungen

Die WAGNER Airless Pistolen werden sämtlichen Ansprüchen beim Einsatz hochgefüllter und hochviskoser Beschichtungsmittel gerecht. Die Qualität der eingesetzten Komponenten und Materialien sorgt für hohe Verfügbarkeit und geringe Ausfallzeiten.



Automatische AirCoat Pistolen

Die Kombination aus Airless und Airspray sorgt für hohe Zerstäubungsqualität und einen zuverlässigen Auftragswirkungsgrad. AirCoat erzeugt eine hervorragende Schichtqualität bei deutlich niedrigerem Druck als Airless. Die WAGNER Automatikversionen eignen sich ideal für den Einsatz in Flachbettautomaten und auf Robotern.



Hochdruck-Pumpentechnologie

Die Hochdruck-Kolbenpumpe Puma 28-40 ist für Airless und AirCoat Anwendungen geeignet. Sie passt ideal als Finishing- oder Härterpumpe für einzelne professionelle Lackierstationen.



Zahnrad dosiersystem

Die ContiFlow Vario von Reinhardt-Technik ist eine kompakte und variable Tischplatteneinheit für manuelle und halbautomatische Produktionsprozesse.

Lösungen für MDF-Oberflächen

Die Technologie von WAGNER für die elektrostatische Pulverbeschichtung von MDF-Werkstücken eignet sich ideal für die Möbel- und Einrichtungsfertigung. Sie ermöglicht eine nahtfreie Rundum-Beschichtung mit gleichmäßigen, kratzfesten Oberflächen, die sich formschlüssig an die MDF-Platte anpassen und sofort weiterverarbeiten lassen. Die Pulverbeschichtung schützt insbesondere Möbel in Nassbereichen wie Bad oder Küche wirksam gegen Wasserschäden.

Zuverlässiger Schutz

Gerade die Berührung oder das Beaufschlagen von Feuchtigkeit stellt eine Herausforderung bei der Verarbeitung von MDF-Werkstücken dar. Mit der Pulverbeschichtungstechnologie von WAGNER sind die Abschlüsse an den Kanten rundum homogen und geschlossen beschichtet. Der Pulverlack verhindert Rissbildungen bei einem Aufquellen der MDF-Platte, was besonders bei Küchen- und Badmöbeln ein entscheidender Vorteil ist.

Robuste Oberflächen

Die MDF-Pulverbeschichtung gibt dem Lack eine robuste Oberflächenbeschaffenheit. Dort, wo Möbel stark beansprucht werden, ist dies besonders nützlich. Fugenfreie Oberflächen-Applikationen machen gerade die empfindlichen Bereiche wie Kanten oder Abschlüsse sehr widerstandsfähig. Diese Eigenschaft spielt speziell bei der Fertigung von Kinder-, Büro- oder Küchenmöbeln eine große Rolle.

Nachhaltige Technologie

Die MDF-Pulverbeschichtung ist eine umweltfreundliche Alternative zur traditionellen Nasslackierung, Laminierung oder Folienbeschichtung: Die Menge an CO₂-Ausstoß pro m² beschichteter Fläche ist beim Einsatz von Pulverlacken um bis zu dreimal niedriger als bei herkömmlichen UV- und wasserbasierten Lacken. Auch kommt diese Art der Beschichtung völlig ohne Lösemittel aus. Überschüssiges Pulver wird rückgewonnen und wieder dem Pulverkreislauf zugeführt.

Maximale Designfreiheit

Ob einfache oder komplexe Geometrien mit 3D-Strukturen, Vertiefungen oder Aussparungen – nahezu jede Werkstückform lässt sich mit der MDF-Technologie zuverlässig und nahtfrei beschichten, sodass der Farbton jede Stelle erreicht. Diese Gestaltungsvielfalt bietet beispielsweise Möbel-Designern oder Innenarchitekten ein breites Spektrum an Möglichkeiten.



Automatische Pulverbeschichtung

Die WAGNER Automatikpistolen sind auf sehr hohe Beschichtungsleistung, Effizienz und Lebensdauer ausgelegt. Mit dem Hochleistungsaufladungs- und Zerstäubungssystem werden perfekte Oberflächen bei optimaler Materialausnutzung erzielt.



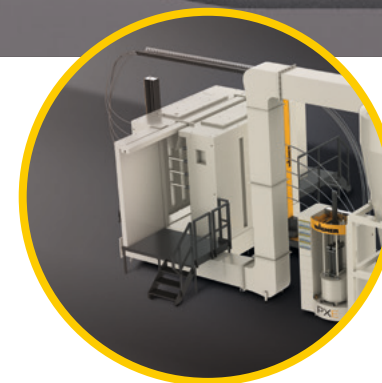
Pulverzentren

Das Pulverzentrum sorgt als Herz der Pulversorgung dafür, dass die benötigte Materialmenge zu den Pistolen befördert wird. Ob Sie das Pulver aus dem Originalgebinde oder aus anderen Behältern fördern wollen – wir unterstützen Sie fachgerecht und kompetent bei der Auswahl der richtigen Fördertechnologie für Ihre Beschichtungsanforderung.



Pulverrückgewinnung

WAGNER Rückgewinnungssysteme trennen das aus der Kabine abgesaugte Pulver-/Luftgemisch und führen das abgeschiedene Pulver wieder in den Pulverkreislauf zurück. Sie können zwischen Filter- und Zyklon-Rückgewinnungssystemen wählen.



Kabinentechnik

Von Systemen für Einsteiger und Kleinbetriebe bis hin zur vollautomatischen Pulverbeschichtung inklusive Vor- und/oder Nachbeschichtung bieten wir stets die passende Lösung für schnelle Farbwechsel und eine effiziente Materialnutzung.



Wagner International AG
Industriestrasse 22
9450 Altstätten
Schweiz
+41 71 7572211
wagner_ch@wagner-group.com

J. Wagner GmbH
Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Deutschland
+49 7544 505 0
info@wagner-group.com

Wagner S.p.A.
Via Santa Vecchia, 109
23868 Valmadrera (LC)
Italien
+39 0341 210100
wagner_it_va@wagner-group.com

Wagner Industrial Solutions Scandinavia AB
Skolgatan 61
568 31 Skillingaryd
Schweden
+46 370 79830
info.se@wagner-industri.com

Wagner Spray Tech Corporation
1770 Fernbrook Lane North
Plymouth, Minnesota 55447
USA
+1 763 5537 000
custserv@wagnerspraytech.com
www.wagnersystemsinc.com

Wagner Spraytech (Shanghai) Co., Ltd.
1st Floor, No. 58, 3rd Jiangchang Road
Jing'an District
Shanghai 200436
China
+86 2166521858
wagnersh@wagner-spraytech.com.cn

WALTHER Spritz- und Lackiersysteme GmbH
Kärntner Straße 18 – 30
42327 Wuppertal
Deutschland
+49 202 787 0
info@walther-pilot.de
www.walther-pilot.de

Reinhardt-Technik GmbH
Waldheimer Straße 3
58566 Kierspe
Deutschland
+49 2359 666 0
info-rt@wagner-group.com
www.reinhardt-technik.de