



Innovative Oberflächentechnik
für industrielle Anwendungen.

Landwirtschaft, Bauwesen & Transport



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.

Die Beschichtung von Anlagenkomponenten im Bereich Landwirtschaft, Bauwesen und Transport muss höchste Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen erfüllen. Lastkraftwagen, Busse, Gabelstapler, Traktoren, Mähdrescher, Wohnmobile und andere Maschinen - jedes dieser Produkte erfordert eine spezielle Oberflächenbeschichtung, die potenziell extremen Bedingungen (z.B. Einsätze im Bergbau) oder verschiedenen äußeren Einflüssen standhalten muss. Wir beraten Sie bei der Auswahl der idealen Produkte, damit Sie hochwertige und zuverlässige Beschichtungsergebnisse erzielen.



Pulverbeschichtung

Wir bieten eine breite Auswahl maßgeschneiderter Lösungen für die Pulverbeschichtung. Diese Lösungen zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit, einen schnellen Farbwechsel, eine unkomplizierte Reinigung und umweltfreundliche Pulverrückgewinnungssysteme aus.

Typische Anwendungen:

- Maschinenkomponenten aus Stahl
- Metallteile
- Fahrgestelle & Rahmen
- Federn & Rohre





Nasslackbeschichtung

WAGNER bietet Komponenten und Lösungen für die automatische und manuelle Applikation von Nasslacken sowie lösemittelhaltigen und wasserbasierenden Beschichtungen. Dabei steht für uns die Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und hohe, prozesssichere Beschichtungsqualität von Oberflächen im Mittelpunkt.

Typische Anwendungen:

- Teile & Rahmen mit besonderen Maßen
- Innenkomponenten aus Kunststoff
- Armaturenbretter
- Äußere Seitenplatten
- Kabinen (von Lastkraftwagen, Traktoren usw.)



Kleben, Dichten & Vergießen

Unsere Klebe- und Dichtungslösungen ermöglichen nicht nur die Kombination neuer Materialien und eine bessere Qualität, sondern bieten auch die Möglichkeit, die Größe und das Gewicht von Produkten in einem vereinfachten Produktionsprozess zu reduzieren.

Typische Anwendungen:

- Windschutzscheiben & Verglasung
- Kabinen-Innenräume
- Vordere & hintere Stoßstangen
- Spiegelgehäuse
- Scheinwerfer

Lösungen für Lkw, Busse & andere Fahrzeuge

Die steigende Nachfrage im Transportsektor führt zu einer wachsenden Produktion von Lkw, Bussen und Wohnmobilen. Die Oberflächentechnik muss an diese Entwicklung angepasst werden. WAGNER bietet zahlreiche Nasslack- und Pulverbeschichtungssysteme sowie Anlagen für Klebe- und Dichtungsanwendungen.



Innenkomponenten aus Kunststoff

Unsere Nasslacklösungen eignen sich ideal für die Bearbeitung von Kunststoffteilen im Innenraum von Fahrzeugkabinen.

Außenkomponenten

Die äußeren Komponenten der Fahrzeugkabinen benötigen ebenfalls eine perfekte Nasslackbeschichtung.

Scheinwerfer

Wir bieten eine breite Auswahl hochwertiger Produkte für das Verkleben und Abdichten von Scheinwerfern.



Niederdruck-Applikation

WAGNER bietet Airspray Pistolen als manuelle und automatische Versionen mit oder ohne elektrostatische Unterstützung. Sie erreichen eine sehr hohe Oberflächenqualität, feine Zerstäubung und minimale Tröpfchengrößen.



Förderpumpen & Farbversorgung

Niederdruck-Förderpumpen sorgen für eine optimale und zuverlässige Farbversorgung. Sie wandeln Energie in perfekte Leistung um und ermöglichen einen konstanten, pulsationsfreien Materialfluss – selbst bei großen Entfernungen zwischen dem Farbraum und der Applikationsstelle.



Windschutzscheiben

Mit den Produkten von Reinhardt-Technik bieten wir verschiedene Optionen für das Verkleben von Windschutzscheiben.



Fahrgestelle

Mit unserem Portfolio ermöglichen wir Ihnen eine effiziente Pulverbeschichtung der Fahrgestell-Komponenten von Lastkraftwagen, Bussen und Wohnmobilen. Auch die kathodische Tauchlackierung findet hier Anwendung.



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.



Kolbendosiersystem

Die Reinhardt-Technik Vecdos-Reihe an servogetriebenen Hochleistungsdosieranlagen ist die ideale Lösung für jede periodische Dosieranwendung. Die volumetrischen Schuss-Dosiereinheiten sind modular und für unterschiedliche Mischverhältnisse flexibel kombinierbar.

Lösungen für Schienenfahrzeuge

Eine hochwertige Oberflächenbehandlung ist auch im Eisenbahnbau grundlegend. Ob für die Anwendung an Triebdrehgestellen oder für die Außenbeschichtung von Passagierwaggons – das zur Verfügung stehende Equipment von WAGNER ist so vielseitig wie die komplexen Anforderungen dieses Industriebereiches.



Zugwagen

Die Beschichtung von Zugwagen, Triebdrehgestellen, Scharfenbergkupplungen und Dichtungen erfolgt üblicherweise mit Hilfe von 2K-Nasslackbeschichtungssystemen. Der Korrosionsschutz spielt auf diesem Anwendungsgebiet eine wichtige Rolle.

Innenteile

Der Einsatz von Kleb- und Dichtstoffen findet Anwendung bei der Verarbeitung von Sitzen, Fenstern und anderen Innenkomponenten von Zügen.



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.



Misch-& Dosieranlagen

Ob mechanisch, elektronisch, Nieder- oder Hochdruck, Automatik- oder Handbeschichtung – mit den WAGNER Misch- und Dosieranlagen können 2K- bis 4K-Materialien zuverlässig verarbeitet werden.



Außenkomponenten

Die äußeren Teile von Lokomotiven und Passagierwaggons müssen neben einer ansprechenden Optik vor allem schutzrelevante Aspekte erfüllen. Unsere Nasslacktechnologien bieten dafür perfekte Lösungen.



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.



Verarbeitung von 1K-Polyurethan

Die Visco-Star-Serie von Reinhardt-Technik wurde speziell für die wirtschaftliche Verarbeitung von einkomponentigem Polyurethan entwickelt. Trotz ihrer hohen Leistungsfähigkeit verfügt die Anlage über einen sehr geringen Energiebedarf.

Lösungen für die Landwirtschaft

Um die Leistungsfähigkeit von Landwirtschaftsmaschinen durch widerstandsfähige Oberflächen zu unterstützen, bietet WAGNER spezielle Beschichtungslösungen an. Dabei stehen nachhaltige Produktionsprozesse im Mittelpunkt - mit unseren Technologien tragen wir dazu bei, den Einsatz von VOC, Lacken und Lösemitteln zu reduzieren.



Kabinen

WAGNER bietet verschiedene Produkte zur Beschichtung äußerer und innerer Komponenten von Fahrzeugkabinen. Der Rahmen ist üblicherweise pulverbeschichtet, während die Innenkomponenten aus Kunststoff, wie z.B. Armaturenbretter, mit Nasslack beschichtet werden.

Großflächige Anwendungen

Ein wichtiger Einsatzbereich für Pulver- und Nasslacklösungen sind große Oberflächen leistungsstarker Landwirtschaftsfahrzeuge, wie z.B. Kunststoff-Oberflächen von Mähdreschern.



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.



Berührungslose Schichtdickenmessung

Der Layer Check LC 1000 ermöglicht eine berührungslose Messung der Schichtdicke von Pulver- und Nasslack direkt nach dem Auftragen. Dies führt zu reduzierten Kosten, verbesserter Qualität und Prozesssicherheit. Vorteile sind deutliche Materialeinsparungen, Vorbeugung von Ausschuss und Anlagenstillstand und eine lückenlose Protokollierung im Beschichtungsprozess.



Windschutzscheiben & Scheinwerfer

Wir bieten Lösungen für das Verkleben und Abdichten von Windschutzscheiben und Scheinwerfern.

Räder

Aus Stahl gefertigte Radoberflächen von Landwirtschaftsfahrzeugen können mit zweikomponentigem Pulver- oder Nasslack beschichtet werden. Diese Oberflächen müssen verschiedenen Herausforderungen, wie Korrosion und Temperaturschwankungen, standhalten.



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.



Zahnraddosiersystem

Die ContiFlow Robot von Reinhardt-Technik bietet eine reproduzierbare Dosierpräzision und Mischleistung. Die Anlage eignet sich zur Verarbeitung von flüssigem bis hochviskosem Ein- oder Mehrkomponenten-Material.

Lösungen für leichte Baumaschinen

Kleine und mittelgroße Baumaschinen reichen von kleinen Walzmaschinen für Straßen und Baugelände über Betonmischer bis hin zu Gabelstaplern oder Minibaggern. WAGNER bietet passende Lösungen für die speziellen Beschichtungsanforderungen dieser Maschinen.

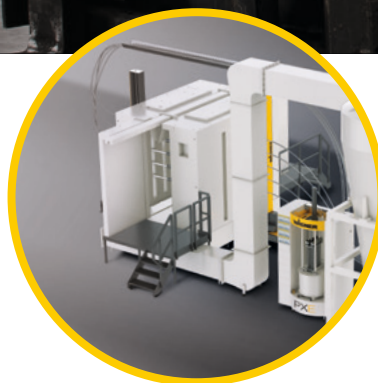
Metallgeräte

Leichte Baumaschinen aus Metall, wie Betonmischer oder Gabelstapler, werden im Allgemeinen pulverbeschichtet.



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.



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.



Sonstige Komponenten

Nasslacklösungen spielen bei der Bearbeitung von Zubehörkomponenten wie Kolben, Achsen und anderen Teilen eine Rolle.



Kunststoffkomponenten

Flüssigfarben und -lacke dienen zur Beschichtung von Kunststoffkomponenten leichter Baumaschinen, wie z.B. Kabinen, Sitzen oder Lenkrädern von Gabelstaplern.



Elektrostatikpistolen

Die automatische Elektrostatikpistole GA 5000 ist die ideale Lösung für Automationsanforderungen in der Beschichtungsindustrie. Die Pistole ermöglicht eine erheblich effizientere Materialnutzung im Vergleich zu herkömmlichen Applikationsverfahren. In Kombination mit der zugehörigen Steuereinheit wird der Materialverbrauch durch einen optimierten Auftrag deutlich reduziert.



Zahnraddosiersystem

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

Lösungen für schwere Baumaschinen

Hafenkrane, schwere Maschinen für den Bergbau, Asphaltiermaschinen - deren Oberflächen müssen schwierigen Umgebungsbedingungen (Temperaturschwankungen, Untertagebetrieb, Spritzer und Steinschläge usw.) standhalten.



Große Komponenten

Die WAGNER Tribolanze bietet eine ideale Lösung für die Pulverbeschichtung langer und hoher Maschinenkomponenten.



Manuelle Applikation

Die Tribolanze eignet sich für die Beschichtung von großen Werkstücken. Durch das Tribo-Verfahren können Schweißnähte, Vertiefungen und Hohlräume sehr gut auslackiert werden. Auch das Auftragen hoher Schichtdicken im Bereich von 300 µm ist möglich. In der Ausführung mit Teleskopschaft kann der Beschichter sicher vom Boden aus arbeiten und erhält eine enorme Reichweite.



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.



Stahlkonstruktionen

Elektrostatische Anlagen und 2K-Misch- und -Dosieranlagen sind ideal für große Stahlkonstruktionen wie Krane geeignet. Wir bieten eine breite Auswahl elektrostatischer Geräte für die Nasslack- und Pulverbeschichtung sowie passende Misch- und Dosiereinheiten.



Spezielle Maschinenkomponenten

Die Nasslackbeschichtung findet Anwendung bei spezifischen Teilen schwerer Baumaschinen, beispielsweise bei Hydraulik-Komponenten.



Elektrostatikpistolen

WAGNER Elektrostatik-Hand- und Automatikpistolen überzeugen sowohl im Pulver- als auch Nasslackbereich 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.



2K-Systeme

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

Lösungen für Container & Anhänger

Es gibt zahlreiche Beschichtungstechniken zum Auftragen von Nass- und Pulverlacken auf Werkstücken mit großen Dimensionen, beispielsweise auf Containern oder Anhängern. WAGNER hat für diese Anwendungsgebiete vollautomatische Beschichtungslösungen entwickelt.

Container

WAGNER bietet maßgeschneiderte Lösungen für die Beschichtung großer Container – von Airless Anlagen für die Nasslackbeschichtung bis hin zu Automattkabinen für die Pulverbeschichtung.



Manuelle & automatische Pulverbeschichtung

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



Airless Applikation

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



Transportanhänger

Die elektrostatische Nasslackbeschichtung sowie die Verarbeitung von Kleb- und Dichtstoffen finden Anwendung bei Transportanhängern.



PROTEC 2K Misch- & Dosieranlage

Die WAGNER PROTEC 2K wurde speziell für Anwendungen im schweren Korrosionsschutz entwickelt. Überall dort, wo hochgefüllte 2K-Materialien zum Einsatz kommen, übernimmt sie sowohl das präzise Dosieren der Komponenten als auch das aufwändige und zeitraubende Mischen. Dabei überzeugt sie auch durch ihre leichte Bedienbarkeit.



Ecostar evoclass

Die Ecostar evo Serie von manuellen Zweikomponenten-Dosier- und Mischanlagen bietet eine Reihe von Funktionen und Verbesserungen, während die bewährten und zuverlässigen Kernkomponenten immer noch die Basis der erfolgreichen Ecostar Linie bilden.



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