

APPLICATION TECHNOLOGY  
UNSER PORTFOLIO

LACKAPPLIKATION  
MATERIALVERSORGUNG  
KLEBTECHNIK  
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK



## LACKAPPLIKATION

Essenzielle Kriterien in Lackieranlagen sind ein hoher Auftragswirkungsgrad, schnelle Farbwechselzeiten, minimale Farbwechselverluste und höchste Lackierungsqualität bei höchstmöglicher Prozess- und Arbeitssicherheit. Präzise Lackdosierung und ideal auf Flächen oder Details abgestimmte Zerstäuber von Eisenmann ermöglichen effektive Lösungen und erfüllen die höchsten Anforderungen der OEMs.

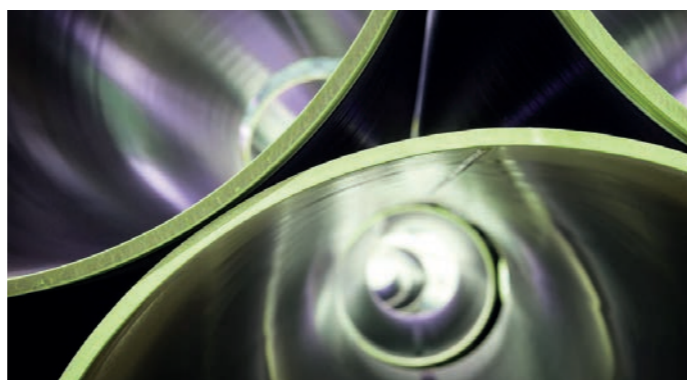
Bei der Entwicklung dieser Anlagen legt Eisenmann den Fokus auf nachhaltige Wirtschaftlichkeit und Wartungsfreundlichkeit.



## MATERIALVERSORGUNG

Die Anforderungen an die Materialversorgung in Lackieranlagen sind breit gefächert. Sowohl große Mengen an Standardfarben, als auch selten angeforderte Sonderlacke müssen aus den Vorratsbehältern in optimalem Umfang und mit minimalen Farbverlusten an Lackierroboter oder automatisierte Farbwechsler geleitet werden.

Zuverlässige Hochdruckpumpen, Sonderfarbenversorgungssysteme sowie permanent fördernde Highrunner-Systeme von Eisenmann erfüllen alle Anforderungen der Lackierbetriebe bezüglich Zuverlässigkeit, Effizienz und Produktionsqualität.



## KLEBTECHNIK

Die Anwendungsmöglichkeiten für roboterbasierte Klebtechniken gewinnen an Bedeutung, denn sie bieten Vorteile bezüglich Aerodynamik, Stabilität und Korrosionsschutz.

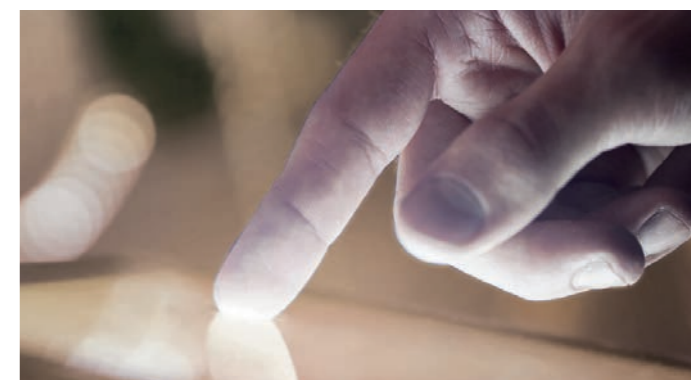
Eisenmann stellt ein breites Portfolio für passgenau zugeschnittene Anlagen bereit. Die Basis bilden roboterbasierte Gesamtlösungen. Intelligente Steuerungen sorgen für die optimale Dosierung und ausgefeilte Düsen- und Verfahrenstechnologien für perfekten Materialauftrag. Die Basis bilden roboterbasierte Gesamtlösungen sowie spezifische Technologien für herausfordernde Anwendungen.



## AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Die Automatisierung in der Produktion verspricht Prozesssicherheit und Kostenreduktion.

Eisenmann unterstützt in allen Fragen rund um automatisiertes Handling wie zum Beispiel beim Einlegen von Schalldämmungsfolien oder bei roboterbasierten Arbeitsschritten in der Oberflächenreinigung. Die Standardisierung von Software zur Applikationssteuerung oder die Reproduzierbarkeit und Qualitätssicherung der Lackierung eröffnen neue Möglichkeiten. Zum umfangreichen Automatisierungsangebot zählen auch besonders wirtschaftliche Lösungen für die Hohlraumkonservierung.



Unser  
Application Technology  
Unser Portfolio

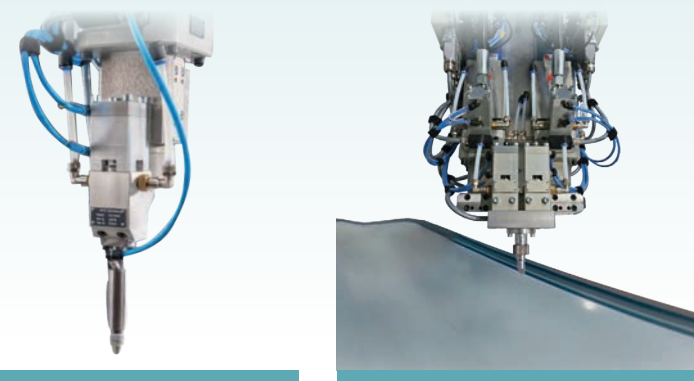
Portfolio

# Alles aus einer Hand

Vom Rohbau über die Lackiererei bis hin zur Endmontage

## ROHBAU

### KLEBTECHNIK



#### GENERELLE SEALINGAPPLIKATION

Höchste Produktionsqualität

Moderne Klebtechniksysteme versprechen höchste Produktionsqualität und kurze Durchlaufzeiten beim roboterbasierten Kleben und Nahtabdichten im Rohbau. Breite Nähte werden im Airless-Flatstream-Verfahren optimal aufgebracht. Sonderdüsen ermöglichen individuelle Aufträge für optimale Versiegelung.

#### FALZAPPLIKATION

Exakte Klebstoffdosierung

Das Falzkleben gehört zu den anspruchsvollen Prozessen im Automobilbau, etwa bei der Verklebung von Autotüren. Die exakte Dosierung mit hoher Geschwindigkeit erfolgt mithilfe des neuen Doppeldüsen-Systems für Anbauteile im Automotive Bereich. Der Anwender profitiert von hervorragender Falzklebequalität.

## LACKIEREREI

### LACKAPPLIKATION



#### VARIOCHARGER

Hocheffiziente Lackdosierung

Das effiziente Lackdosiersystem VarioCharger eröffnet bei der Lackierung mit Direktaufladung neue Möglichkeiten bezüglich Farbwechselschnelligkeit sowie Minimierung von Lack- und Spülmittelverlusten. Die Dosierung erfolgt exakt, der Auftragswirkungsgrad ist hoch.

#### VARIOBELL V.2

Kompakter Hochrotationszerstäuber

Die VarioBell v.2 zählt weltweit zu den modernsten Applikationssystemen für Wasserlacke und konventionelle Lacksysteme. Durch die schlanke Bauform, geringes Gewicht und Doppel-Lenkluftsystem ist der Hochrotationszerstäuber für die Bearbeitung komplexer Hohlräume ebenso geeignet wie für die großflächige Außenlackierung.

#### VARIOCONTROL

Zuverlässige Applikationssteuerung

Die Steuerungssoftware VarioControl ist das Herzstück einer Anlagensteuerung in der Lackiererei. Sie dient der präzisen und direkten Ansteuerung für die gesamte Applikationstechnik, von der Materialzufuhr bis zum Zerstäuber, und ist von der Robotersteuerung konsequent getrennt. Sehr kurze Reaktionszeiten unterstützen beste Lackierergebnisse.

### MATERIALVERSORGUNG



#### MODULARE HOCHDRUCKPUMPEN-GENERATION

Leistungsstarke Materialversorgung

Prozesssicherheit und Wartungsfreundlichkeit – das Versprechen die modular aufgebauten Hochdruckpumpen für die Materialversorgung, etwa bei der Optimierung der Akustik, bei der Nahtabdichtung oder beim Schutz von Unterboden und Schwellen.

#### HIGHRUNNER-SYSTEME

Konstante Farbversorgung

Besonders häufig eingesetzte Lacke und Farben werden von Highrunner-Systemen zuverlässig an eine oder mehrere Abnahmestellen, Lackierroboter oder automatisierte Farbwechsler, geleitet. Der Lack ist ständig verfügbar, die kontinuierliche Zirkulation minimiert den Reinigungsaufwand und erübrigt den Einsatz von Molchen.

#### TPS- UND EASYPIG-SYSTEM

Effektive Sonderfarbversorgung

Sonderfarben sind oft nicht wirtschaftlich. Hier leisten die TPS- und EasyPig-Systeme effiziente Arbeit: durch schnelle Reinigung und nur geringen Lack- und Spülmittelverlusten in Mehrfarben-Leitungen. Der Anwender profitiert von signifikanter Materialeinsparung auch in der Kleinstserienproduktion.

### KLEBTECHNIK

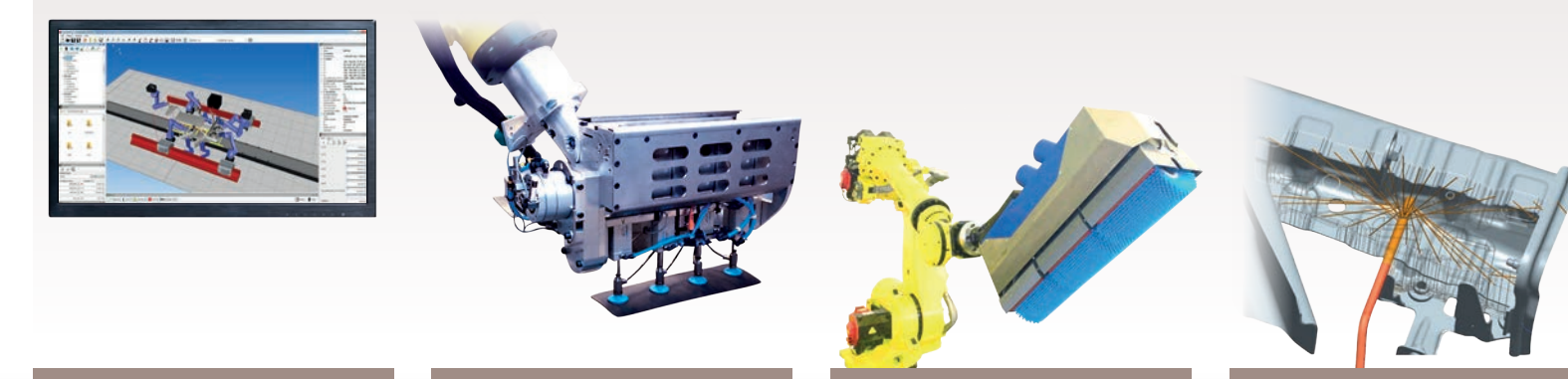


#### SMARTSEAL

Integrierte Automationslösung

Ob in der Fein- oder Grobnahtabdichtung, beim Aufbringen des Unterbodenschutzes oder bei der Applikation flüssiger Schalldämmmatten – SmartSeal ist die roboterbasierte Gesamtlösung für alle Anwendungen. Sie besteht aus einem Roboter zur Applikation und Dosierung sowie der Visualisierung, ist wartungsfreundlich und sorgt für sichere Abläufe.

### AUTOMATISIERUNGSTECHNIK



#### VARIOROBSIM

Vor Ort Offline-Programmierung

Die durchgängige Programmierung der Produktionsabläufe an Lackierlinien wird durch VarioRobSim deutlich vereinfacht – egal, ob Lackierung, Handling, Nahtabdichtung oder Reinigung. Die Bedienung der vor Ort Offline-Programmierung ist mühelos zu erlernen.

#### SMARTPAD

Fertige Systemlösung

Einfach (und) genial: Der modulare Aufbau aus bewährter Technik und robusten Bauteilen macht SmartPad zur idealen Gesamtlösung für das automatische Legen von Schalldämmungsfolien. Der Anwender profitiert von hoher Wirtschaftlichkeit.

#### SMARTCLEAN

Modulares Reinigungssystem

Das modulare Reinigungssystem SmartClean entfernt zuverlässig losen Staub und Schmutzpartikel vor dem Lackieren von Karosserien und Anbauteilen wie zum Beispiel Stoßfängern. Es arbeitet sehr effizient und mit hohem Wirkungsgrad.

#### SMARTCAVITYWAX

Hochgenaue Dosierung

Bestehend aus perfekt aufeinander abgestimmten Modulen, ist SmartCavityWax die fertige Gesamtlösung für die Trocknung des Korrosionsschutzwachses. Die Lösung überzeugt durch exakte Dosiergenauigkeit. Statt der gängigen, kostenintensiven Konvektionstrocknung kommt eine wirtschaftliche Infrarottrocknung zum Einsatz.

## END-MONTAGE

### KLEBTECHNIK



#### SCHEIBENKLEBEN

Präzise Klebtechnik

Ob als Abdichtung oder für die optimale Verbindungssteifigkeit: das Kleben von Scheiben im Kfz-Bau gewinnt weiter an Bedeutung. Klebtechniksysteme mit präziser Auftrag bei hoher Produktionsgeschwindigkeit unterstützen dabei, die Eigenschaften der Fahrzeugkonstruktion zu optimieren.



## **EISENMANN**

Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG  
Tübinger Str. 81, 71032 Böblingen  
Tel.: +49 7031 78-0, [application-technology@eisenmann.com](mailto:application-technology@eisenmann.com)

[www.eisenmann.com](http://www.eisenmann.com)

2016 © Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG | o8-2016 | o2

Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums.  
Eine Nutzung der Inhalte ist erst nach Zustimmung durch die Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG gestattet. Sämtliche Angaben, Beschreibungen und Illustrationen stehen unter dem Vorbehalt technischer Änderungen, insbesondere in Hinblick auf die Weiterentwicklung unserer Produkte nach dem jeweiligen Stand der Technik. Eine besondere Ankündigung bei Änderungen von Angaben, Beschreibungen und Illustrationen erfolgt nicht.  
Einzelne Fehler bleiben vorbehalten. Technische Eigenschaften können von Land zu Land abweichen.