

Der richtige Partner für jede (Klebe)Verbindung



Automatisiertes verkleben

Marco Rodriguez

DIN 2304 – Prozesssicher Kleben

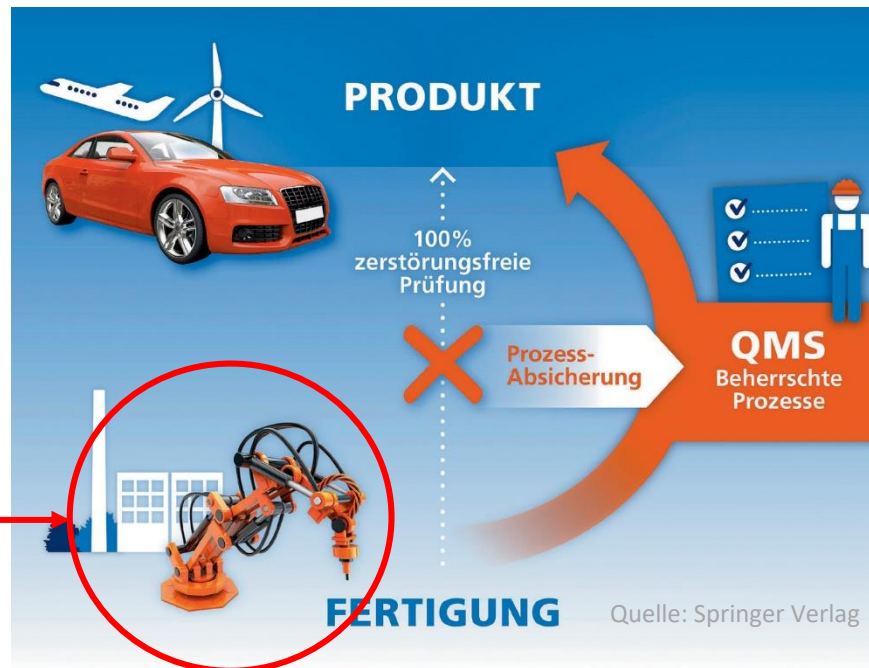


Das bedeutet für uns:

- Es gibt keine 100% Prüfung
 - Einflüsse müssen eliminiert werden
 - Prozesse überwacht werden
- Klebungen treten in den Fokus
- OEMs werden sich auf diese Norm beziehen
- Zulieferer müssen sich zertifizieren lassen
- Klebprozesse müssen neu durchdacht und durchleuchtet werden
- Unternehmen müssen ihre Klebprozesse nachweislich im Griff haben
- Personal muss geschult werden

DIN 2304 – Prozesssicher Kleben

Um prozesssicher und stabil zu produzieren, müssen wir die Klebungen automatisieren



Hier müssen wir hin!
Oder wollen wir hin...

Sicherheit durch Robotik

Zunehmend wird von der Industrie gefordert Klebungen zu überwachen, nicht nur die DIN sondern die allgemeine Industrie verlangt nach Sicherheit!

Die Robotik bietet uns eine gute Gelegenheit, diese Sicherheit zu vermitteln...denn auch für kleinere Losgrößen gibt es mittlerweile Möglichkeiten Kosteneffizient zu Automatisieren.



Der Weg ans Ziel

Um eine Verklebung in einen robotergesteuerten Prozess zu überführen, sollten die ersten Überlegungen schon bei der Auswahl des Klebstoffes beginnen.

Je früher an das Auftragen gedacht wird, desto besser. Wir empfehlen unseren Kunden beim Start eines Projektes immer den weiteren Verlauf anzuschauen...wie entwickeln sich die Stückzahlen in den nächsten Jahren? Ist das Projekt auch über einen längeren Zeitraum mit dem nötigen Fachpersonal zu bedienen?



Anpassen des Prozesses an die Automation

Prozesskette Automatisierung



Wir begleiten Sie

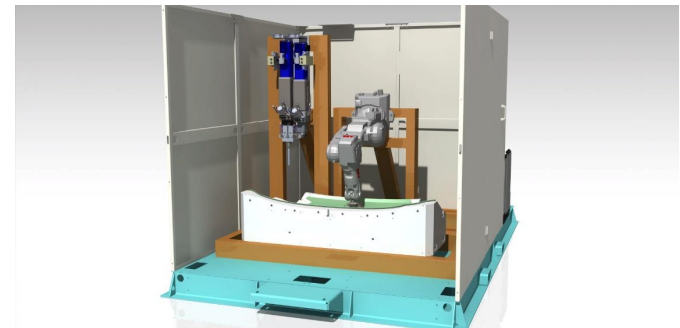
Viele der Entscheidungen sind nicht trivial und bedürfen einer fachmännischen Beratung. Wenn Sie uns die Aufgabenstellung nennen, werden wir Sie auf dem gesamten Weg begleiten.

Von der Auswahl der Klebstoffe, bis zur Konstruktion und Inbetriebnahme eigens entwickelter Roboterzellen.

Bei kleineren Bauteilen und geringen Stückzahlen sind wir ebenfalls für unsere Kunden da...



Versuchsaufbau mit Prototypenserie

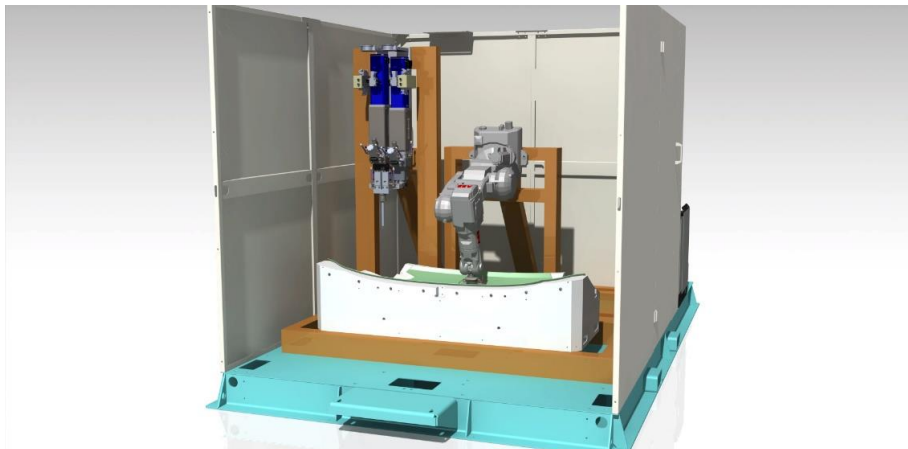


Plug-In and GO

Plug-In and GO

Ein Zelle, entwickelt um Klebprozess zu dokumentieren und es dem Anwender so einfach wie möglich zu machen.

- Keine Programmierleistungen vor Ort
- Mögliche Überwachungen von Raupenbreite, Position, Durchfluss, Mischverhältnis usw.
- Bediener und Anwenderfreundlich
- Auf Kundenwunsch Anpassungen in „Form und Farbe“
- „Schlüsselfertig“ geliefert



Auftragsverklebung

Als erfahrener Spezialist für Auftragsverklebungen sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner für:

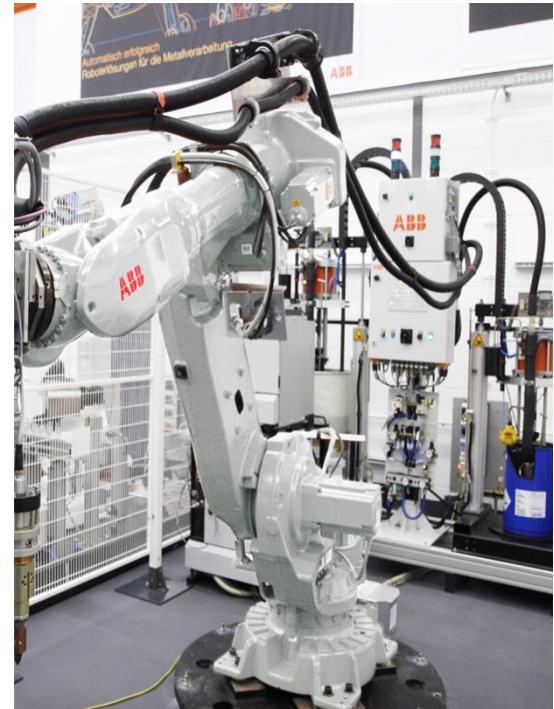
- Serienverklebungen
- Musterverklebungen
- Prototypenverklebungen aller Art
- Handapplikation oder Robotergesteuert



Robotik - Schulungen

Wie auch bei den Klebstoffschulungen, konzentrieren wir uns im Bereich Robotik auch auf den Anwender und seine Bedarfe. So haben wir ein Standardprogramm, das wir in Zusammenarbeit mit dem Roboterhersteller ABB anbieten und ein eigenständiges Programm, das sich um die Thematik Klebeapplikationen befasst.

- Robotik Einführungskurs
- Programmiergrundlagen
- Erweitertes Programmieren
- Einführung in die Welt der Kleberoboter
- Dispensinggrundlagen
- und maßgeschneiderte Kurse für unsere Kunden



Klebstoff - Schulungen

- Grundlagen der Klebetechnik – richtig kleben
- Kleben von Kunststoffen
- Kleben: Grundlagen und Prüftechnik
- Prozesstechnik Kleben - von der Handpistole zum Roboter
- Flexibles Kleben
- Bruchanalytik bei Klebstoffen



Unser Team

Unser Team besteht aus motivierten und innovativen Köpfen, die sich seit längerer Zeit mit Klebstoffen, der Robotik oder didaktischen Themen beschäftigen.



Marco Rodriguez

- Geschäftsführung
- Projektmanagement
- Klebstoffschulungen



Alexander Weidlich

- Projektmanagement
- Klebstoffschulungen
- Robotikschulungen
- Laborarbeiten



Veit Ewert

- Projektmanagement
- Klebstoffschulungen
- Robotikschulungen
- Laborarbeiten



Markus Ehmer

- Projektmanagement
- Klebstoffschulungen
- Robotikschulungen
- Laborarbeiten



Sören Tschab

- Online Marketing
- Online Sales
- Vertrieb



Christian Ehmer

- Konstrukteur für Robotik-Peripherie und Anlagentechnik



Maren Rodriguez

- Entwicklung Schulungskonzepte
- Schulungsplanung
- Organisation



Diana Förster

- Schulungsplanung
- Organisation
- Back Office

Nehmen Sie uns von Anfang an mit ins Boot und gemeinsam finden wir die beste Lösung,
denn:

Mit uns (k)leben Sie besser



as adhesive solutions e.K.

Robert-Bosch-Straße 32, 63303 Dreieich
Tel: +49 (0)6103-9 07 99 83

Lilienthalstraße 25, 85399 Hallbergmoos

eMail: info@klebstoffloesungen.de
www.klebstoffloesungen.de