

Composite-Kompetenz von Wolfangel:
Mehr als Equipment





Heike Wolfangel, Andreas Doll (Geschäftsführung Wolfangel)

Composite-Kompetenz ist mehr als das Equipment

Bauteilqualität, Produktivitätssteigerung, Prozessautomatisierung – all diese Ziele spielen eine wichtige Rolle, sobald es um die Anschaffung einer Composite-Anlage geht.

Stellen auch Ihre Kunden immer höhere Anforderungen an Ihre Produkte? Und steht bei Ihnen zugleich im Fokus, die Composite-Bauteile

sicher, reproduzierbar und zu möglichst geringen Personalkosten herzustellen?

Dann unterstützen wir Sie nicht nur mit einer passenden Anlage, sondern mit allen innovativen Konzepten aus Automation und Prozessoptimierung, die auf Ihre Anforderung passen.

Automatisierte Produktion: schneller, sicherer, wirtschaftlicher

Automatisierte Prozesse sind die Antwort auf die Veränderung der Arbeitswelt und die immer höheren Anforderungen, die an Composite-Bauteile gestellt werden. Mit diesem ganzheitlichen Ansatz unterstützen wir Sie bei der Planung und Ausstattung Ihrer automatisierten Produktion. Hier stehen einfache, zuverlässige, teilautomatisierte Lösungen bereit, die Sie bei kleinen und middle-

ren Serien wirtschaftlich einsetzen können.

Unser Systemgedanke geht noch weiter: Für die offenen Verfahren wie Gelcoat- und Faserspritzen entwickeln wir ebenfalls automatisierte Lösungen, die Ihre Mitarbeiter entlasten und zu reproduzierbaren Ergebnissen führen.



Automation mit Wolfangel: die Vorteile

- +** Produktivitätssteigerung
- +** Produktgleichmäßigkeit
- +** Fehlerminimierung
- +** höhere Prozesssicherheit
- +** solide Dokumentation der Prozesse
- +** höhere Reproduzierbarkeit
- +** geringerer Emissionseinfluss
- +** Reduktion der physisch anspruchsvollen Tätigkeiten
- +** mehr Arbeitssicherheit
- +** reduzierte Personalkosten

Passgenau gedacht und produziert: Unser Anlagenspektrum

Von der Gelcoat-Anlage bis hin zur komplexen kundenspezifischen Lösung erhalten Sie bei uns eine Vielzahl von Anlagen für Ihre Faser-verbundproduktion.

Unsere Gelcoat-Spritzanlagen stehen für Zuverlässigkeit und perfekte Oberflächen bei niedrigen Emissionen. Mit den Wolfangel-Dosier- und Mischanlagen lassen sich Harz und Härter für unterschiedliche Harzsysteme wie Polyester, Epoxy, Schaumharz, Phenol exakt dosieren. Welches Harzsystem Sie auch

verarbeiten – Wolfangel liefert die passende Lösung.

Auch die Wolfangel-iJect-Familie mit iJect touch und iJect touch mini unterstützt Sie passgenau, da modular aufgebaut. iJect touch mini erschließt Ihnen z. B. eine umfangreiche Ausstattung mit Siemens SPS zum kleinen Preis. Von den automatischen Injektionsventilen über die RFID-Technologie bis zu beheizten Materialbehältern haben wir das iJect-Anlagenkonzept exakt auf Ihre Prozesse abgestimmt.

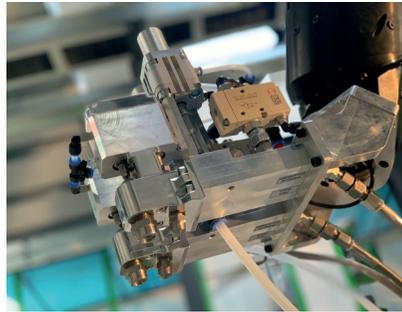


Vom Wanddosiergerät bis zum Roboter: Das Wolfangel-Equipment

Über diese Anlagen hinaus erhalten Sie bei uns weitere Geräte und Produkte für die Composite-Produktion. Z. B. einfach montierbare Wanddosiergeräte, die flüssige Medien einfach und exakt dosieren. Auch Injektionsstutzen, Teflonwalzen für die offenen Verfahren oder Schneidwerke gehören zu diesem Equipment.

In der Automation der offenen Verfahren nimmt das Thema „Roboter“ einen immer größeren Stellenwert ein. Viele Aspekte spielen hier eine Rolle – vor allem soll die Qualität des Bauteils gleichmäßig und gut ausfallen. Auch führt der Mitarbeitermangel dazu, neue Wege

zu gehen, die auch die Frage der Emissionsbelastung lösen. Hier bilden unsere Roboter-Lösungen eine aus vielen Gründen schlüssige Option. Anwendung findet diese zukunftsweisende Technologie in vielen Bereichen.



Roboter: die clevere Lösung in der Composite-Produktion

- ✓ Automobilindustrie
- ✓ Anhängers
- ✓ Schwimmbäder
- ✓ Caravaning
- ✓ Freizeitparks
- ✓ Yachtbau
- ✓ Sanitärbereich

„Handarbeit“: Hilfsmittel und Werkzeuge

Automation und Teilautomation haben sich zu wesentlichen Rahmenbedingungen unserer Branche entwickelt.

Dennoch bleiben einige Prozesse und Arbeitsschritte ein Anlass zur „Handarbeit“.

Hier unterstützen wir Ihren Betrieb mit Hilfsmitteln und Werkzeugen, die wir aus der Praxis heraus entwickelt und getestet haben. Sie basieren auf unserer jahrzehntelangen Erfahrung, sind täglich weltweit im Einsatz und erleichtern Ihrem Team die von Hand zu leistenden Prozesse.



fundierte Erfahrung



praxisorientiert



weltweiter Einsatz

**„Qualität ist kein Zufall.
Es gehören Intelligenz
und Wille dazu, um ein
Ding besser zu machen.“**

John Ruskin

Visionärer Weitblick, Expertise mit Tradition

Fortschritt heißt, Visionen in Wandel zu übertragen. Nach diesem Grundsatz denken und arbeiten wir seit vielen Jahrzehnten. Schon unser Gründer Rolf Wolfangel wusste, wie sich starke Konzepte erfolgreich in immer neue Märkte übertragen ließen. Auch für die hohe Qualität unserer Produkte sind wir bekannt, sodass uns viele Kunden bereits

langjährig vertrauen. So verbinden wir die fundierte Erfahrung eines Familienunternehmens mit dem Innovationsgeist, immer wieder neue Lösungen für die Herausforderungen Ihrer Branchen zu finden. Wir freuen uns darauf, das optimale Ergebnis auch für Ihre speziellen Anforderungen zu liefern!



Wolfangel GmbH

Roentgenstr. 31
71254 Ditzingen / Heimerdingen
Germany

T +49 7152 999200

F +49 7152 58195

M info@wolfangel.com
