



Automatisch.

Dicht.

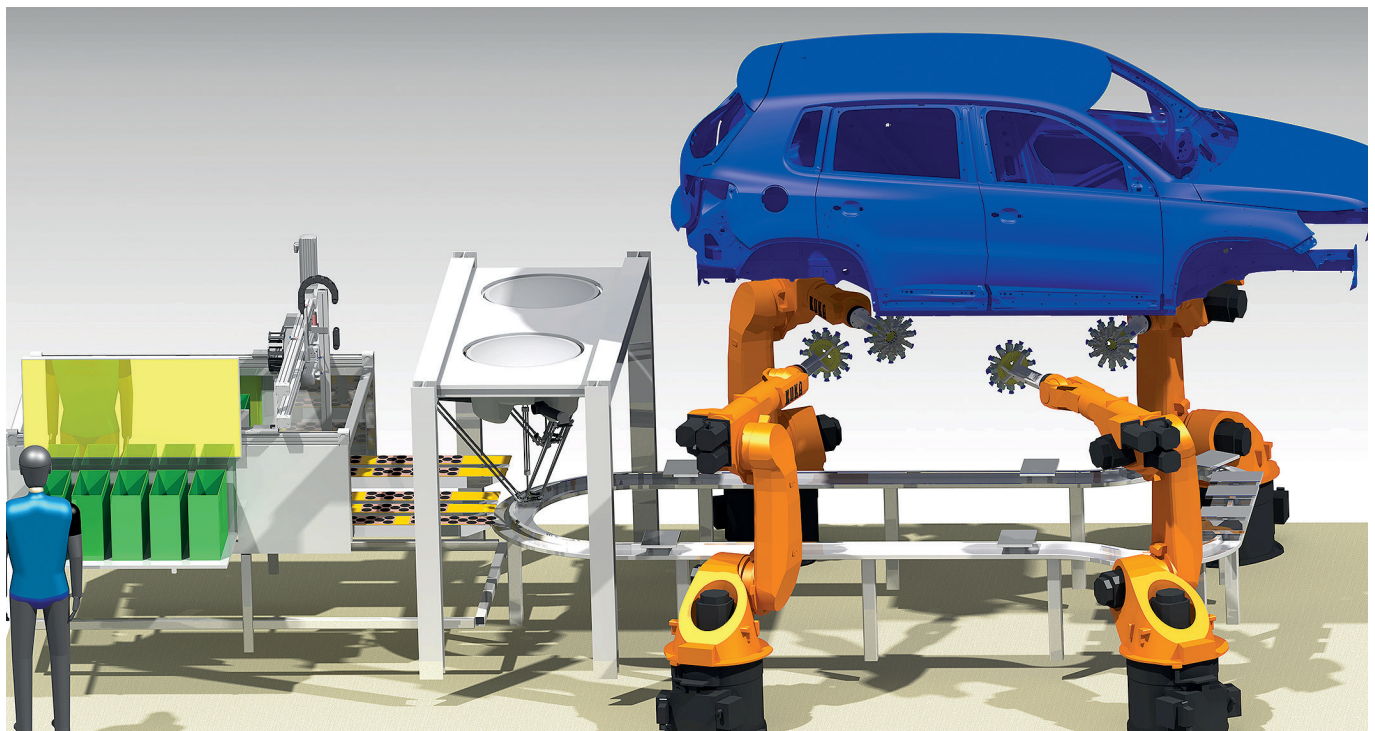
Innovationen in der automatisierten Applikation von Lochabdichtungen

Das System

Lochverschlüsse werden an zahlreichen Positionen und heute in vielfältiger Ausführung in der Karosserie benötigt. Die positionsgenaue und mediendichte Montage ist aufgrund des manuellen Prozesses fehlerbehaftet und kann infolgedessen zu Wassereintritt und Korrosion führen.

FAIST ChemTec und SAR haben ein System zum automatisierten Verschluss von Karosserielöchern entwickelt, welches beim OEM bereits im Lackprozess eingesetzt werden kann. Die selbstklebenden Lochverschlüsse werden in der Applikationsanlage den Applikationsköpfen in Form von Bögen oder Bändern automatisch zugeführt. Die einzelnen Applikationsköpfe entnehmen die Bauteile und applizieren diese in kürzester Zeit und selbstkontrollierend an die verschiedenen Karosseriepositionen.

Die Produkte sind in verschiedenen Größen und Geometrien verfügbar. Immer jedoch nach dem Prinzip der größtmöglichen Kombination ausgelegt, also variantenreduzierend. Die applizierte Lochabdichtung zeichnet sich durch einen sicheren und dauerhaften Verschluss aus, ist medienbeständig und auf alle Betriebszustände des Fahrzeugs ausgelegt.



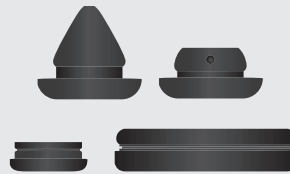
Die automatisch applizierbare Lochabdichtung

Aktuell werden bis zu 140 Lackablaufächer in der Karosserie durch manuelle Montage von Kunststoffstopfen verschlossen. Die manuelle Applikation birgt erhebliche Prozessrisiken in sich und ist mit hohen Arbeitskosten verbunden. Die selbstklebende Lochabdichtung von FAIST ChemTec kann automatisiert appliziert werden und stellt einen präzisen und dauerhaften Lochverschluss sicher. Automatisch werden Qualitätsrisiken ausgeschlossen.

Rund 140 Rohbaulöcher in einer Fahrzeugkarosserie



konventionelle Technologie



innovative Technologie



Überlegene Eigenschaften

- **Zuverlässiger Lochverschluss** durch medienbeständige Klebeverbindung
- **Reduzierung der Teilevielfalt** durch Vereinheitlichung von Produktgeometrien
- **Korrosionsschutz** durch Einbettung des Stanzgrates
- **Formbeständigkeit** durch korrosionsbeständige dehnsteife Abdeckung
- **Sicherer Lochverschluss** durch selbstüberwachende Applikationstechnik
- **Positionsgenauigkeit und Prozesssicherheit** durch automatisierte Applikation
- **Bauraumoptimierte Lösung** durch flache Teilegeometrie



**60 Sekunden
zum Applizieren
von 48 Pads.**

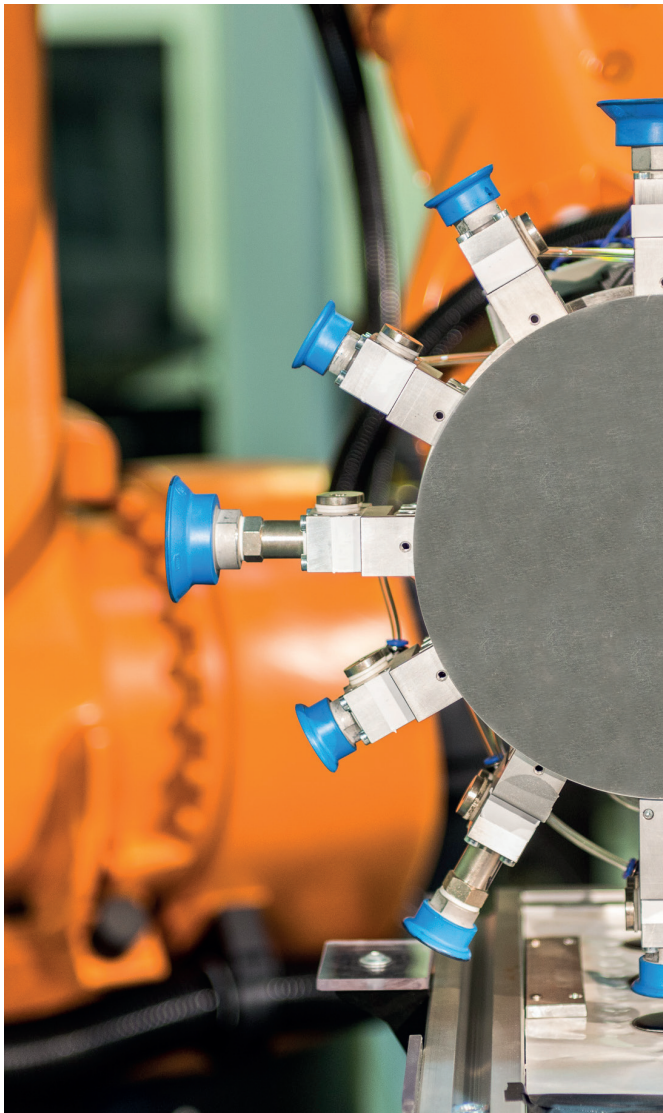


Technologie die verbindet

Die FAIST ChemTec Gruppe bietet ihren Industriekunden langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von akustischen Produkten und Abdichtungen.

Die SAR-Gruppe ist bevorzugter Partner der Industrie in der Entwicklung und Herstellung von Turn-Key-Systemen und Teilgewerken.

Gemeinsam haben FAIST ChemTec und SAR die Systemlösung zur automatisierten Lochabdichtung entwickelt und bieten ein innovatives Konzept für die Automobilindustrie an.



FAIST ChemTec Visionäre der Stille.

FAIST ChemTec GmbH
Weinsheimer Straße 96
67547 Worms

Tel. +49 (0) 62 41-30 10
Fax +49 (0) 62 41-30 12 00

info@faist-chemtec.com
www.faist-chemtec.com

SAR Elektronik GmbH

SAR Elektronik GmbH
Gobener Weg 31
84130 Dingolfing

Tel. +49 (0) 87 31 - 704-0
Fax +49 (0) 87 31 - 77 40

info@sar.biz
www.sar.biz



**UNSERE BROSCHÜRE
ZUM DOWNLOAD.**