

Frei aufgetragene Silikondichtungen

Dichtungen direkt und ohne Werkzeuge auf
Bauteile auftragen.

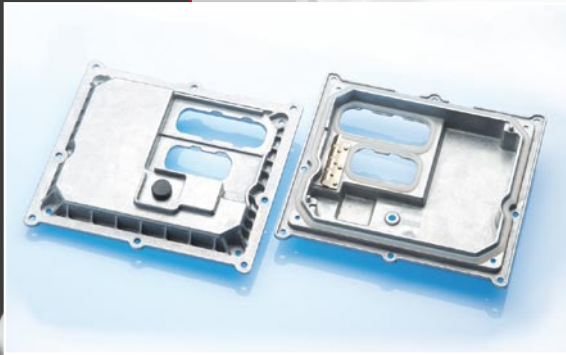


Immer dann, wenn besonders schnell sowie flexibel realisiert
werden muss und die Toleranzanforderungen nicht im Vorder-
grund stehen, bietet sich die Technik der frei aufgetragenen
Dichtungen an.

Produkte einbaufertig und 100% dichtheitsgeprüft als Baugruppe fertigen.

Das CIPG-Konzept

Die Cured-In-Place-Gasketing-Technologie (auch frei aufgetragene Dichtungen, dispense Dichtungen oder Trockenbau genannt) stellt eine interessante Alternative zu den konventionellen Methoden dar, bei denen als Formteil gefertigte Dichtungen meistens unter großem Aufwand manuell montiert werden müssen.



Mit einem 2K-Dosier-Roboter lassen sich die Silikondichtungen direkt und mit hoher Geschwindigkeit auf die Bauteile applizieren. Das so aufgetragene Kompakt-Material gleicht kleine Unebenheiten aus und härtet direkt an Ort und Stelle aus.

Gleichzeitig haftet die Dichtung verliersicher auf dem Bauteil und das mit entscheidenden Vorteilen: Das Handling der Bauteile wird leichter und die Fehlerquote durch vergessene oder falsch montierte Dichtungen wird auf Null reduziert.

Das FIPG-Konzept

Die Foamed-In-Place-Gasketing-Technologie, auch Dichtungsschäumen genannt, ist die ältere und bekanntere Technologie. Die hier angewandten Silikon-Schäume haben im Vergleich zu den kompakten Materialien folgende Vorteile: Höhere Kompressibilität, größere Toleranzüberbrückung und wesentlich kleinere Verschlusskräfte.



R.E.T. hat sich auf beide Fertigungsverfahren spezialisiert und bietet den Kunden als Lohnproduzent das nötige Know-how, sowie die Beschaffung und das Management der dazugehörigen Bauteile und Träger in Eigenverantwortung an. Damit können sich unsere Kunden auf ihre Aufgaben konzentrieren und sich auf unsere Komplettleistung verlassen.