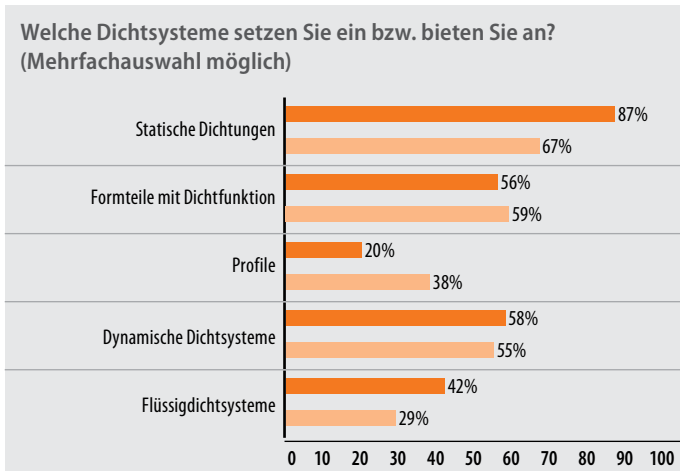


# „Intelligent“ ist noch kein Thema

## Einschätzungen zur Entwicklung bei Dichtungssystemen

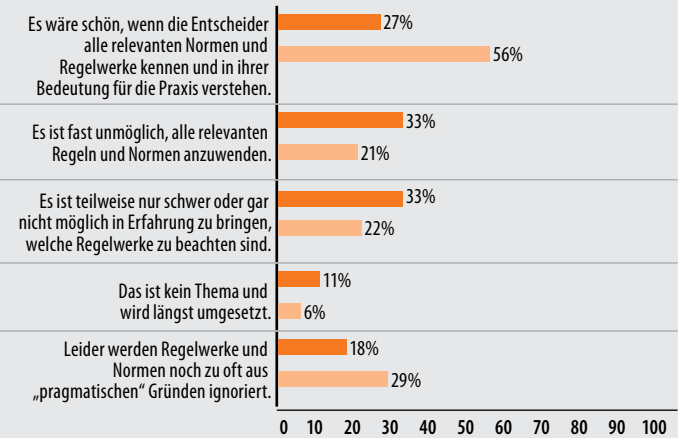
(Bild: ©fotolia\_monstij)

**BRANCHENÜBERGREIFEND DYNAMISCHE DICHTSYSTEME, STATISCHE DICHTUNGEN/FORMTEILE/PROFILE, FLÜSSIGDICHTSYSTEME/VERGUSS – Die Ergebnisse dieser Umfrage zeigen ein paar Tendenzen, aber keine großen Veränderungen. Flüssigdichtungen gewinnen an Bedeutung, die Regelwerke und Normen sind wachsende Hürden, die fachgerechte Montage von statischen Dichtungen, komplexere Aufgabenstellungen verlangen komplexere Lösungen und die intelligente Dichtung steht – hinsichtlich der Akzeptanz – noch am Anfang. Dies verdeutlichen die Antworten der rd. 150 Teilnehmer der aktuellen ISGATEC-Umfrage »1 bis 10\*«. Die Einschätzungen sind wieder nach **Anwendern** und **Herstellern** bzw. Lieferanten getrennt ausgewertet. Bei den meisten Fragen war eine Mehrfachauswahl möglich.**



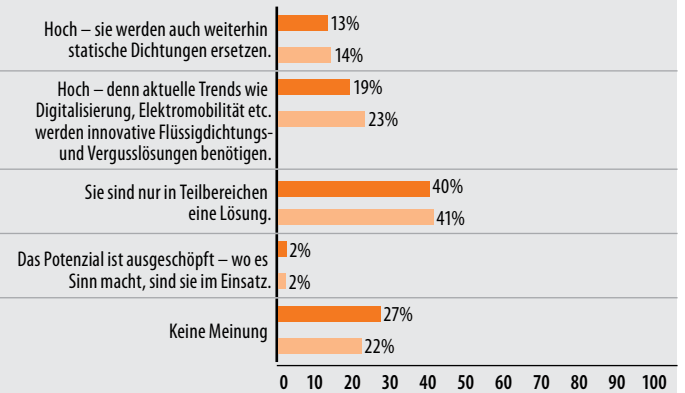
»1 Die Werte bewegen sich mit leichten Veränderungen auf Vorjahresniveau. Eine Tendenz nach oben gibt es bei Flüssigdichtungen. Mit 42% und 29% gaben im Vergleich zum letzten Jahr jeweils rd. ein Drittel der Anwender und Hersteller mehr an, auf diese Technologie zu setzen. Man darf gespannt sein, wie sich dieses Thema die nächsten Jahre weiterentwickelt. (Bild: ISGATEC GmbH)

Dichtungen müssen den für die jeweilige Branche geltenden Regelwerken und Normen entsprechen – wie schätzen Sie hier die aktuelle Situation ein? (Mehrfachauswahl möglich)



»2 Die zunehmende Menge an Regelwerken und Normen zeigt Wirkung. Die Antworten drücken – im Vergleich mit dem Vorjahr – eine steigende Unsicherheit aus. Eine deutliche Diskrepanz zwischen Anwendern und Herstellern gibt es inzwischen bei der Frage nach der Bedeutung von Normen und Regelwerken für die Praxis. 56% der Hersteller, aber nur 27% der Anwender wünschen sich hier mehr Know-how bei den Entscheidern. (Bild: ISGATEC GmbH)

Wie schätzen Sie das Potenzial der Flüssigdichtungen ein? (Mehrfachauswahl möglich)



»3 Das Potenzial von Flüssigdichtungen wird – im Vergleich zum Vorjahr – zurückhaltender eingestuft. Auch die aktuellen Trends ändern daran nichts. Das kann aber auch damit zusammenhängen, dass diese Technologie jetzt auch schon häufiger eingesetzt wird (siehe »1) (Bild: ISGATEC GmbH)

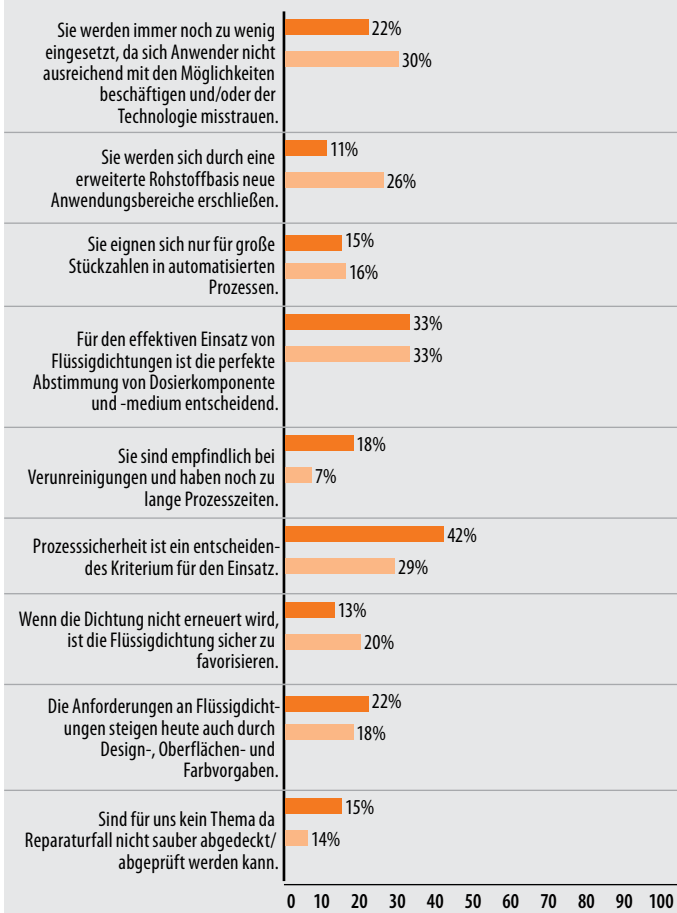


»Ein Beitrag aus der DICHT! 2.2018



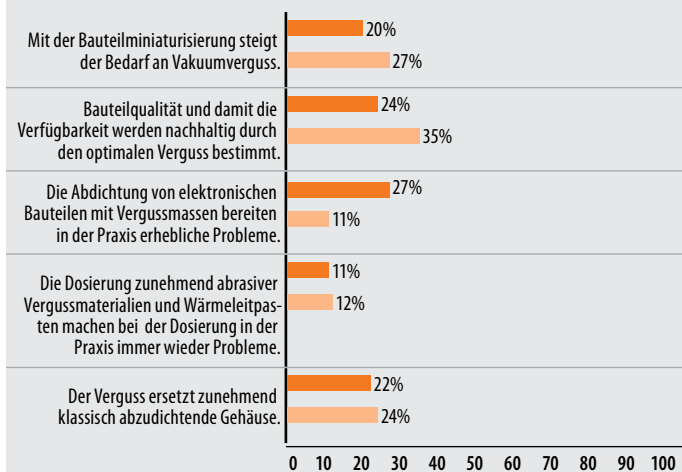
(Bild: ©fotolia\_monstij)

**Welchen Thesen zu Flüssigdichtsystemen stimmen Sie zu? (Mehrfachauswahl möglich)**



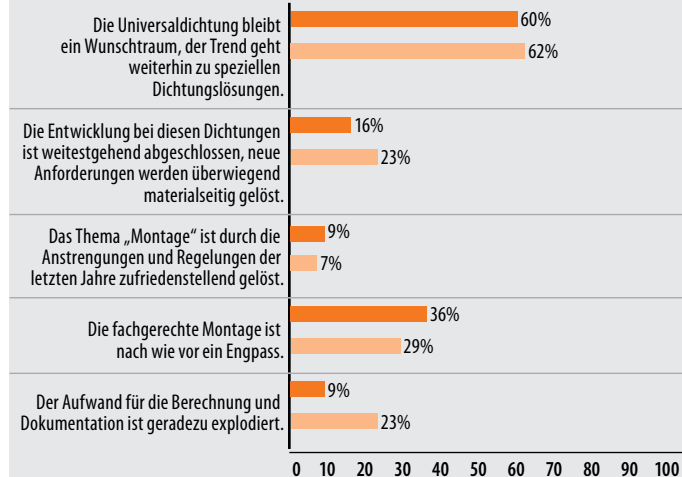
»4 **Prozesssicherheit ist beim Einsatz von Flüssigdichtungen das zentrale Kriterium. Es wird allerdings von Anwendern mit 42% deutlich stärker gewertet als von Herstellern (29%). Im Vergleich zum Vorjahr sind auch die Werte hinsichtlich des Misstrauens in diese Technologie wieder deutlich gesunken.** (Bild: ISGATEC GmbH)

**Mit der Zunahme elektronischer Komponenten in allen Bereichen steigen auch die Anforderungen an den Verguss. Welchen Thesen stimmen Sie zu? (Mehrfachauswahl möglich)**



»5 **Erstmals explizit zum Verguss befragt, gehen die Meinungen zwischen Anwendern und Herstellern teilweise auseinander. So stufen die Hersteller die Bedeutung des Vergusses für die Bauteilqualität deutlich höher ein. Auf der anderen Seite halten die Hersteller die Abdichtungen von elektronischen Bauteilen mit Verguss für gelöst. 27% der Anwender sehen das in dieser Umfrage noch nicht so.** (Bild: ISGATEC GmbH)

**Welchen Thesen zu statischen Dichtungen stimmen Sie zu? (Mehrfachauswahl möglich)**

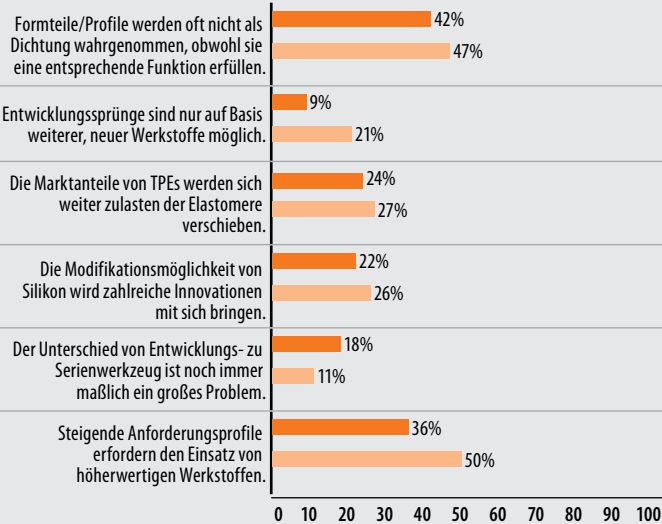


»6 **Hier unterscheiden sich die Werte kaum vom Vorjahr. Das ist insofern schade, da sich bei der fachgerechten Montage demgemäß anscheinend wenig zum Guten bewegt hat. Für 36% der Anwender und 29% der Hersteller ist dieses Thema noch nicht gelöst. Der Wert ist eigentlich zu hoch** (Bild: ISGATEC GmbH)



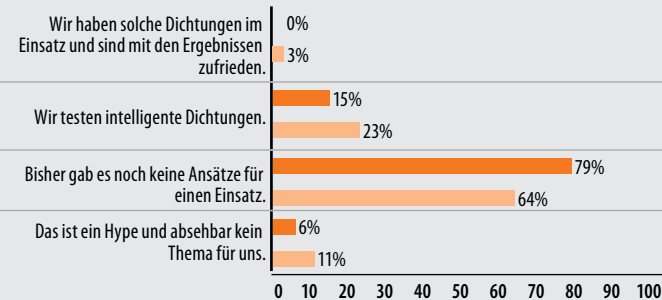
(Bild: ©fotolia\_ monstij)

**Welchen Thesen zu Formteilen/Profilen stimmen Sie zu? (Mehrfachauswahl möglich)**



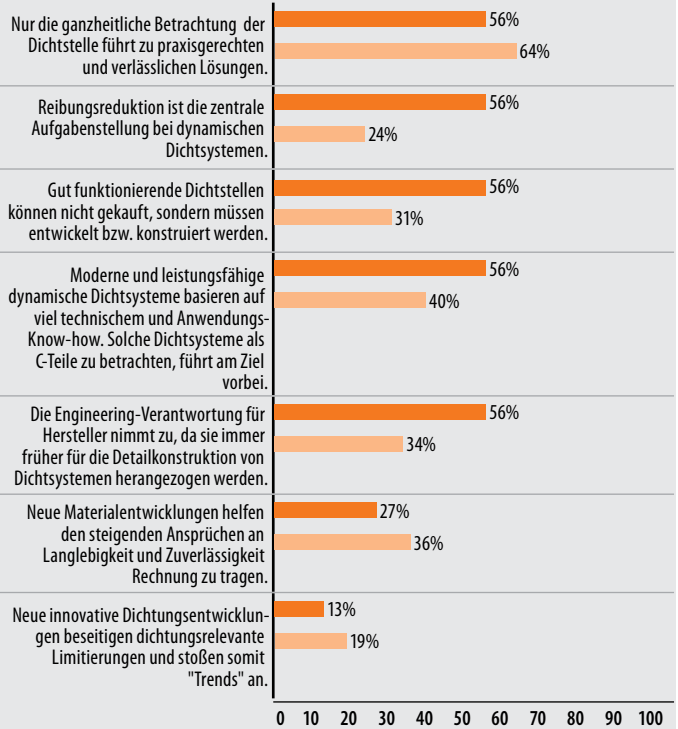
»7 Hier zeichnet sich ein interessantes Bild ab. Einerseits werden die Entwicklungssprünge auf Basis weiterer, neuer Werkstoffe – gerade bei Anwendern (9% zu 30% im Vorjahr) – als deutlich geringer als im Vorjahr eingestuft, andererseits geben 36% der Anwender und 50% der Hersteller in dieser Umfrage an, dass steigende Anforderungsprofile den Einsatz von höherwertigen Werkstoffen erfordern (Bild: ISGATEC GmbH)

**Dichtungen werden intelligent. Wie sind Ihre Erfahrungen mit solchen Dichtungen?**



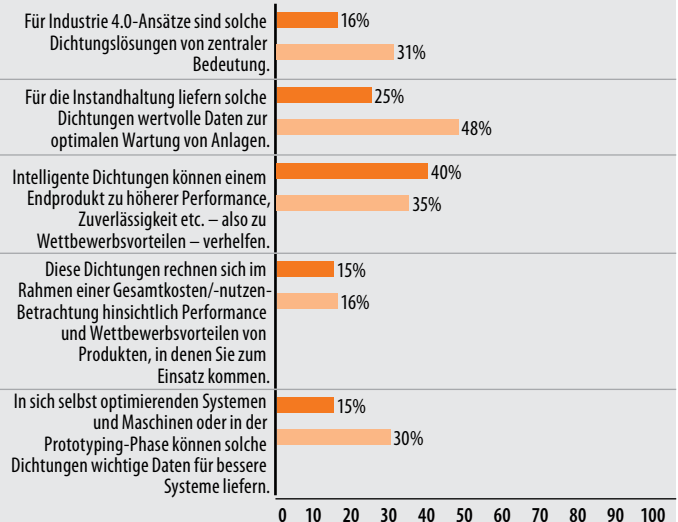
»9 Die Entwicklung ist hier definitiv am Anfang. Die meisten Anwender und Hersteller sehen in der Umfrage keine Ansätze für solche Dichtungen (Bild: ISGATEC GmbH)

**Welchen Thesen zu dynamischen Dichtsystemen stimmen Sie zu? (Mehrfachauswahl möglich)**



»8 Dynamische Dichtungen werden – auch im Vergleich zum Vorjahr – immer weniger als C-Teil gesehen. Die in DICHT! 1.2018 geäußerte Meinung, dass die Engineering-Verantwortung für Hersteller zunimmt, da sie immer früher zur Detailkonstruktion von Dichtsystemen herangezogen werden, bestätigen hier 56% der Anwender und immerhin 40% der Hersteller (Bild: ISGATEC GmbH)

**Intelligente Dichtungen haben unter verschiedenen Aspekten Potenzial. Welchen Thesen stimmen Sie zu? (Mehrfachauswahl möglich)**



»10 Die Annahme, dass intelligente Dichtungen Produkten zu Wettbewerbsvorteilen verhelfen können, unterstrichen die meisten Anwender und Hersteller in dieser Umfrage – gefolgt von der Nennung ihres Potenzials für eine optimierte Instandhaltung (Bild: ISGATEC GmbH)