



Kalt gepresst Druckmittler mit PTFE-Folie

KCT-Verfahren für eine noch bessere Verbindung und Temperaturen bis max. +260 °C

Druckmittler werden angebaut, wenn der Messstoff nicht mit dem Messgerät in Berührung kommen soll. Gerade bei Messstoffen, die giftig und umweltschädigend sind, oder bei denen die Korrosionsbeständigkeit gewährleistet sein muss, ebenso aber bei Vorschriften hinsichtlich der Hygiene wird der Einsatz von Druckmittlern unumgänglich.

Wenn schwierigste Messaufgaben zu bewältigen sind, kommen u.a. Druckmittler mit PTFE-Folie zum Einsatz.

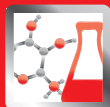
Wir haben ein neues Verfahren - das KCT-Verfahren - entwickelt, das die Eigenschaften von Druckmittlern mit PTFE-Folie weiter verbessert und damit den Einsatzbereich erweitert.

Mit diesem Verfahren sind wir in der Lage PTFE-Folie so aufzutragen, dass eine sehr dünne, homogene Verbindungsphase geschaffen wird, die sich positiv auf das Arbeitsvermögen des Druckmittlers auswirkt. Selbst schwierige Konturen (z.B. Clamp-Druckmittler) können Dank dieses neuen Verfahrens mit Folie beschichtet werden.

Branchen/Einsatzmöglichkeiten



Lebensmittel



Chemie



Pharma



verbesserte Eigenschaften mit der KCT-Technik

- ◆ Hohe Temperaturbeständigkeit (von -10 °C bis +260 °C)
- ◆ Bis 400 bar einsetzbar
- ◆ Hoch vakuumfest bei 100 °C (typisch)
- ◆ PTFE-Folien bis 0,5 mm können verarbeitet werden, bei vernachlässigbarem Einfluss auf das Messergebnis
- ◆ Schwierige Konturen können mit Folie versehen werden (z.B. Clamp-Druckmittler)
- ◆ Druckmittler aus Sonderwerkstoffen (z.B. Tantal) können mit Folie versehen werden

Eigenschaften von PTFE

- ◆ Hohe chemische Beständigkeit (selbst bei aggressiven Säuren wie Königswasser)
- ◆ Ausgezeichnete Antihafteigenschaft (extrem geringe Oberflächenspannung)
- ◆ Sehr guter Abrasionsschutz
- ◆ Sehr gute Gleiteigenschaften
- ◆ Physiologisch unbedenklich

Das bisherige Verfahren wird ab sofort durch das neue KCT-Verfahren abgelöst!

Interessant? Gerne nehmen wir Kontakt mit Ihnen auf.

Name, Vorname

Firma

Funktion

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail