

Der PASCAL Ci4 im Einsatz bei Synthopol

Die Messgeräte der PASCAL Ci4-Familie messen wahlweise Druck, Differenzdruck oder Füllstand und überzeugen dabei mit einem besonders intuitiven Bedienkonzept. Auch das Unternehmen Synthopol, das Kunstharze herstellt, zählt zu den überzeugten Kunden des Ci4. Seit rund sechs Jahren ist der Messumformer dort für die Druck- und Differenzdruckmessung an den Vorratsbehältern im Einsatz, zuvor wurde auch schon für fünf Jahre der Vorgänger PASCAL Ci1 eingesetzt.

Da Labom bereits seit 30 Jahren mit dem Unternehmen zusammenarbeitet, fiel die Wahl schnell auf den Ci4: „Die hohe Qualität der Labom-Geräte war uns bekannt, deshalb waren wir neuen Modellen gegenüber aufgeschlossen“, so Peter Pistor, Leiter EMSR bei Synthopol.

Bedienkomfort und Betriebssicherheit überzeugen

Insbesondere das spezielle Quick-Setup-Menü und die intuitive Bedienung zeichnen das Gerät aus und ermöglichen eine leichte und unkomplizierte Handhabung. So konnte das Unternehmen schon bei ersten Tests von den Vorteilen des Ci4 überzeugt werden. Darüber hinaus verfügt der Ci4 über umfangreiche Parametrier-, Simulations- und Diagnosefunktionen: Diese tragen nicht nur zum Bedienkomfort, sondern auch zur Betriebssicherheit bei.

Die besondere Herausforderung für den Ci4 bei Synthopol: Da das Unternehmen Kunstharze für die Automobilindustrie herstellt, dürfen sich keinerlei Silikonrückstände an den Geräten befinden. Silikon könnte ansonsten die Haftung des Lackes beeinträchtigen. Besonders Bauteile, die mit dem Prozess in Berührung kommen, müssen deshalb völlig frei von Silikon sein. Die Einhaltung dieser Vorgabe wird bei Anlieferung der Geräte akribisch untersucht, indem die Messgeräte elektronisch „beschnüffelt“ werden.



Innen und Außen - Silikonfrei

Messgerät und Prozess müssen bei Synthopol nicht nur wegen des Silikons streng getrennt werden; auch die Temperatur des Harzes von ca. 200 Grad würde den Messgeräten schaden. Deshalb wird der Ci4 hier mit Druckmittlern eingesetzt. Das in den Druckmittlern enthaltene Öl war früher silikonhaltig, inzwischen wird aber eine neue Technologie ohne Silikon verwendet. Dem Einsatz des Ci4 stand somit nichts mehr im Wege.

Die bei Synthopol eingesetzten Geräte sind mit Ex-Schutz ausgestattet und verfügen über ein robustes Edelstahlgehäuse. Die hohe Qualität der Produkte, die Zuverlässigkeit und die persönliche Beratung durch einen direkten Ansprechpartner haben zu einer kontinuierlich guten Zusammenarbeit zwischen Labom und Synthopol geführt.



Höchste Messpräzision, Robustheit im Prozess verbunden mit intuitiver und komfortabler Bedienung

- das zeichnet die Serie **PASCAL Ci4** aus.

Labom Mess- und Regeltechnik GmbH © 2021

LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH
Im Gewerbepark 13 · 27798 Hude · Deutschland

Tel.: +49 4408 804-0
Fax: +49 4408 804-100

info@labom.com
www.labom.com