

Fahrbare Fassbodenheizplatte



Eine fahrbare Fassbodenheizplatte für die Beheizung von 200 Liter DIN Fässern bis 100°C ist die neueste Entwicklung aus dem Hause Hillesheim. Die eingebaute Heizung zur Temperaturerhaltung des Mediums im Fass reicht von Frostschutz bis 100°C und ist auch im Freien einsetzbar (Schutzart IP54). Der Innendurchmesser beträgt 610 mm und die Gesamthöhe 175 mm. Zur Temperatursteuerung dieser Fassbodenheizung stehen verschiedene Regelgeräte zur Verfügung. Die vier Lenk- und zwei Bockrollen aus Polyamid haben eine Tragfähigkeit von 450kg. Ein zusätzlicher Fassfühler zur Temperaturerfassung im Medium ist bei Bedarf optional lieferbar.

Weitere Infos: Hillesheim GmbH, D-68753 Waghäusel, www.hillesheim-gmbh.de, info@hillesheim-gmbh.de

Visualisierung komplexer Testszenarien im Prüflabor

Die dacore Datenbanksysteme AG hat ein neues Feature für komplexe Testpläne und Testsequenzen in physikalisch-technischen Prüflaboren entwickelt.

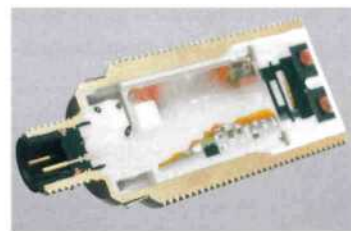
Sogenannte Testsequenzen spielen gleich zu Beginn einer Produktentwicklung und für die rasche Marktzulassung eine wichtige Rolle. Sobald der erste Entwicklungsschritt beim Hersteller getan ist, leiten sich daraus Anforderungen, Umfang, die Art und Weise sowie Anzahl und Reihenfolge von Prüfungen und Tests ab. Die Prüfpalette kann beliebig breit sein, sie kann mechanische Einflüsse, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Elektrik, Lagertemperaturen, Klimaeinflüsse umfassen oder sogar Tests für Verpackungen vorschreiben. Häufig wird auch festgeschrieben, in welcher Reihenfolge die Prüfungen ablaufen sollten, ob einzeln oder parallel oder mehrfach, mit denselben beziehungsweise verschiedenen Prüflingen. Hier wiederum muss beachtet werden, welche Prüflinge gegebenenfalls nur eine Testsequenz überstehen. Kosten können reduziert werden, wenn möglichst wenige Prüflinge für Tests benötigt bzw. möglichst viele Versuche mit den gleichen Prüflingen durchgeführt werden. Intelligent geplante Tests und deren Ergebnisse tragen dazu bei, Entwicklungs- und Herstellungsprozesse zu optimieren.

Im Idealfall ist ein Prüflabor über verschiedene Prozessschnittstellen in die Entwicklung eines Produktes beim Hersteller involviert. Die neuen grafischen Darstellungsmöglichkeiten des Features Testsequenzen ermöglichen den Beteiligten jederzeit den kompletten Überblick über aktuelle und künftige Prüf- und Validierungsabläufe. Der Status der einzelnen Prüfungen ist sofort ersichtlich: Ist eine Prüfung schon beauftragt? Läuft sie schon oder noch? Durch Verknüpfungen mit anderen Funktionen eines Labormanagementsystems kann auch auf den Prüfbericht oder die erstellten Zertifikate direkt zugegriffen werden. Zusammen können beide Partner, Labor und Hersteller, die umfangreichen Design- und Produkttests vorausschauend und punktgenau planen.

Weitere Infos: dacore Datenbanksysteme AG, D-90562 Heroldsberg, Tel.: +49 (0)9 11 / 56 98 08 - 0, info@dacore-dbs.com

Elektrogießharze schützen vor Feuer und Wasser

Das Unternehmen Rampf wird als Aussteller an der EP Shanghai teilnehmen und dort seine neuesten Elektrogießharze auf Basis von Polyurethan-, Silikon- und Epoxidharzen präsentieren. Ein besonderes Highlight sind die Vergussmassen der Marke Raku-PUR, die sich durch eine hohe Hitzebeständigkeit (Klasse F 155°C, UL-Listung) und eine geringe Wasseraufnahme auszeichnen. Diese Gießharze schützen sensible elektronische Bauteile nicht nur vor Feuchtigkeit, Wasser, Staub und fremden Partikeln, sondern auch vor chemischer sowie mechanischer Dauerbelastung. Zusätzlich übernehmen sie die Funktion von Isolatoren und halten so Hitze fern.



Vorgestellt wird ferner die Kompaktdosierzelle DC-CNC, bei der die Verfahrschse, Materialaufbereitung und Dosiertechnik eine kompakte Einheit bilden. Die bahngesteuerte Zelle bietet dem Anwender die Möglichkeit, zwei bis drei Komponenten zu verarbeiten. Die Anlage eignet sich für die Verarbeitung von Verguss-, Dichtungs- und Klebstoffsystemen.

Weitere Infos: Rampf Holding GmbH & Co. KG, D-72661 Grafenberg, info@rampf-gruppe.de, www.rampf-giessharze.com