

Knut Laumen, Geschäftsführer von polymerphys IK GmbH

Knut Laumen, 48 Jahre, Diplom-Ingenieur, ist seit 25 Jahren als Prüfspezialist im Bereich Kunststoffprüfung tätig.

Nach seiner Ausbildung zum Physiklaboranten in der Kunststoffforschung der BASF absolvierte er ein Studium zum Diplom-Ingenieur der Fachrichtung Physikalische Technik an der Fachhochschule Wiesbaden.

Nach dem Studium verantwortete er 11 Jahre die Leitung des Prüflabors eines global tätigen Kunststoffherstellers. Die Prüfungen wurden durchgeführt für Materialentwicklung, Produktionsüberwachung und Forschungsprojekte. In dieser Funktion war er auch verantwortlich für das Qualitätsmanagement der Probekörperherstellung durch Spritzguß.

Im Jahre 2007 gründete Knut Laumen sein eigenes Unternehmen polymerphys IK GmbH. In Frankfurt am Main betreibt er ein modernes Prüflabor.

Zu seinem Kundenkreis zählen Kunststoffhersteller ebenso wie -verarbeiter aus den Branchen Pharma, Automobil, Elektro / Elektronik, Haushaltsgeräte und Werkzeugmaschinen, aber auch Prüfinstitute und Gutachter.

Er ermittelt Kennwerte an Kunststoffen mit mechanischen Prüfungen wie z. B. Zugversuch, Biegeversuch, Schlagbiegeversuch, Durchstoßversuch, Kriechversuch in einem Temperaturbereich zwischen -80 °C und +250 °C. Vor der Durchführung der Prüfungen berät er die Kunden hinsichtlich Auswahl und Herstellung der Probekörper, arbeitet diese auch aus komplizierten Bauteilen aus. Er führt mit seinen Mitarbeitern zu den Prüfungen streng nach internationalen Normen durch. Zum anderen entwickelt er auch kundenspezifische Prüfmethoden. Im Rahmen von Seminaren und Schulungen vermittelt er das Fachwissen an Kunden und Interessierte.

Bei der Auswahl der Prüfgeräte setzt Knut Laumen auf hochwertige Ausstattung vornehmlich aus dem Hause Zwick Roell. Am Markt nicht verfügbares Equipment entwickelt und fertigt er auch in Eigenregie. Das Prüflabor ist akkreditiert nach ISO / IEC 17025.

Grundlage für die Prüfungen von Kunststoffen sind international geltende ISO Normen. Seit 21 Jahren ist Knut Laumen aktives Mitglied im nationalen DIN Normenausschuss für Kunststoffprüfungen, seit 18 Jahren leitet er diesen Arbeitskreis. Weitere Mitglieder sind Spezialisten für Kunststoffprüfungen, ebenso in leitenden Funktionen bei den Firmen BASF, Evonik, Borealis, Zwick, Bundesanstalt für Materialprüfung Berlin u. a. Er ist ebenfalls Mitglied in den korrespondierenden ISO Normenausschüssen.

Knut Laumen ist mit seinem Unternehmen in ein enges Netzwerk zu Kunden, Lieferanten und anderen Prüfinstituten eingebunden.

Knut Laumen

polymerphys IK GmbH
Industriepark Hoechst – G 830
65926 Frankfurt am Main
Germany

www.polymerphysik.de

