

Pressemitteilung

Modernisierung durch Spenden

Neue hightech Prüfgeräte für das Prüflabor der Beruflichen Schulen Gelnhausen

Der Arbeitgeberverband der Deutschen Kautschukindustrie (ADK) in Hannover und die Fördervereinigung zur kunststoff- und kautschuktechnischen Berufsausbildung e.V. (FKB) in Gelnhausen haben durch großzügige Spenden von insgesamt 85.000.- € zur Ergänzung und Modernisierung des vorhandenen Prüflabors im Fachbereich Kunststoff- und Kautschuktechnik einen wesentlichen Beitrag geleistet.

Durch diese Spenden konnten alte Prüfgeräte durch neue und modernste ersetzt werden. Somit verfügt das Prüflabor nun über eine hervorragende Ausstattung, die es in Hessen und wahrscheinlich in ganz Deutschland an einer Berufsschule so nicht geben wird.

Folgende Prüfgeräte konnten neu angeschafft werden:

- DSC-Prüfgerät zur Prüfung des thermischen Verhaltens von Elastomeren und Kunststoffen
- IR-Spektrometer zur Charakterisierung von Rohstoffen
- Teilautomatisiertes Härteprüfgerät zur Prüfung nach Shore A, Shore D und IRHD
- Druckverformungsprüfgerät zur Prüfung von Verformungsrückständen
- Wärmebildkamera zur Prüfung der Werkzeugtemperaturen an Fertigungsmaschinen
- Polariskop für die Prüfung der Spannungsoptik von Kunststoffen
- Siebmaschine zur Prüfung der Kornverteilung und Korngrößen von Rohstoffen

Die Aus- und Weiterbildungsqualität im Bereich Kunststoff- und Kautschuktechnik konnte durch die Spenden gesichert und verbessert werden.

Die Auszubildenden im Kunststoff- und Kautschukbereich und die Studierenden der Fachschule für Kunststoff- und Kautschuktechnik haben nun im Unterricht die Möglichkeit, die Materialeigenschaften von Kunststoffen und Elastomeren zu prüfen. Hier können sie beispielsweise die Abhängigkeit der Produkteigenschaften von den eingestellten Fertigungsparametern untersuchen, die sie an den Produktionsmaschinen eingestellt haben, und damit die Qualität der Produkte optimieren.

Abteilungsleiter Achim Wamser bedankt sich im Namen des Fachbereiches Kunststoff- und Kautschuktechnik, der Schule, der Kollegen und besonders der Schüler bei den Spendern. Ein besonderer Dank gilt Dr. Volker Schmidt, Geschäftsführer des ADK und dem Vorstand des FKB und hier besonders das Vorstandsmitglied Uwe Hehl, die sich für diese Spenden in besonderen Maße eingesetzt haben.

Bilder der neuen hightech Prüfgeräte



Schüler am Infrarotspektrometer zur Materialcharakterisierung



Schüler bei Thermoanalyse von Kunststoffen und Elastomeren