

INVESTITIONEN 2010

Prüfpresse P 300 P/M für Hochtemperaturkunststoffe (Dr. Collin GmbH)

Die Plattenpresse für den Laborbetrieb erweitert die 2009 auf dem Wege der Investitionsförderung beschaffte Versuchsanlage zur Kunststoffverarbeitung.

Über die implementierte Steuerung der Plattenpresse sind mittels Bedienoberfläche sowie dem integrierten Industrie-PC Druck-Temperatur-Zeitverläufe in hoher Präzision im Rahmen der physikalischen Pressenparameter nahezu wahlfrei mit bis zu 1000 Programmschritten realisierbar. Zusätzlich sind die Prozessparameter via Ethernet-Anschluss der Plattenpresse direkt im Firmennetzwerk verfügbar. Damit wird eine hohe Integration der Prozessdaten in die Netzwerk-Datenstruktur des Unternehmens sowie eine entsprechende Präsenz der Daten erreicht. Heizplatten mit hoher Leistung ermöglichen sehr kurze Aufheizphasen. Damit wird die Umsetzung kurzer Zykluszeiten sowie die Durchführung umfangreicher Untersuchungen mit einer Vielzahl an Proben in kürzerer Zeit möglich.

Die Presse, die über ein geschlossenes Kühlsystem verfügt, ist speziell für die Verarbeitung von hochtemperaturbeständigen Kunststoffen wie bspw. PEEK geeignet, da das Verpressen unter hohen Temperaturen möglich ist.

Danksagung

Wir danken dem Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, das diese Investition durch das Modellvorhaben „Investitionszuschuss technische Infrastruktur“ im Rahmen des Programms „Innovationskompetenz-Ost“ INNO-KOM-Ost ermöglicht hat.



Frau Dipl.-Phys. Falk an der Prüfpresse P 300 P/M