



DIE FIETZ-GRUPPE INVESTIERT

Kapazitätserweiterung

FiPur® Hochleistungspolyurethan – eine Erfolgsgeschichte!

Die marktgerecht entwickelten **FiPur®-Werkstoffe** gewinnen mehr und mehr an Bedeutung. Um auch zukünftig der stark angestiegenen Nachfrage gerecht werden zu können, war es an der Zeit die **Kapazitäten in der eigenen Polymerisation deutlich auszuweiten**.

Die Fietz-Gruppe hat im vergangenen Jahr in eine komplett neue hoch moderne Fertigungsabteilung investiert. **Von der Verflüssigung der Ausgangs-Rohstoffe über die Synthese der Polymere bis zum Granulier-Prozess, ist alles in einer Hand und mit maximaler Kontrolle.** Produziert wird in speziell angefertigten Edelstahlreaktoren, die je nach Bedarf beheizt oder gekühlt werden können und deren Syntheseverlauf kontinuierlich Qualitäts-überwacht wird.

Die Fietz-Gruppe fertigt somit in dieser speziell aufgebauten Fertigungsline hochwertige thermoplastische Polyurethane für **Spezialanwendungen in Hydraulik, Pneumatik, Gasfeder- und Antriebstechnik.** Im Verhältnis zur bisherigen Produktion konnte damit die Produktionskapazität um ein Mehrfaches gesteigert werden.

Vorteile / Nutzen

- Hohe Jahresausbringung an selbst entwickelten Werkstoffen unter Einbindung von unterschiedlichsten Rezepturen
- Bei kontinuierlicher Erfassung der physikalischen Parameter
- Und deshalb hohem Qualitätsniveau (bei geringsten Eigenschaftsstreuungen)
- Die computergestützte Messwert-Archivierung kann den gefertigten Produktionsbatches und den im Werkstofflabor ermittelten Eigenschaftsprofilen exakt zugeordnet werden
- Wodurch sich eine vollständige Rückverfolgbarkeit für Material und Produktionsbatch ergibt
- Das Fietz-Konzept zielt auf exakt wiederholbare Standardproduktionen ab mit einer großen Bandbreite an unterschiedlichen TPU-Werkstoffen



Hochmoderne Polymerisation trifft auf effiziente Fertigung

