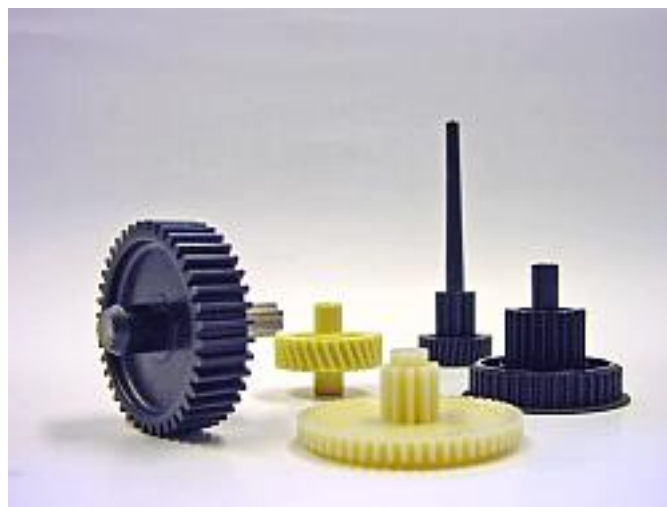


PA66-Zahnräder statt Metall

18. Juni 2008 - Schotten (G) Der Lieferant von tribologischen und hochfesten Kunststoffen, **Epic Polymers**, präsentiert einen neuen Spezialwerkstoff für hochbelastete Zahnräder.

Durch seine hohe Biegefestigkeit und hervorragende thermische Stabilität ermöglicht Tribocomp PA66 LGF TS13 eine extrem hohe Drehmomentübertragung, auch bei Temperaturen im Bereich 160 °C bis 200 °C. Das Schmierstoffsystem TS13 verlängert die Lebensdauer der Zahnräder auch im Trockenlauf. Fred Panhuizen, Director Technologie und Marketing von Epic Polymers kommentiert: „Traditionelle Schmierstoffsysteme wie PTFE oder Graphit reduzieren die Ermüdungsfestigkeit von Kunststoffen. TS13 hat darauf keine Auswirkungen.“

Tribocomp PA66 LGF TS13 wird vor allem in der Automobilindustrie für den Ersatz von Metallzahnrädern sowie Zahnräder in kostenintensiven Werkstoffen wie PEEK oder PPA eingesetzt. Die neue Werkstoffreihe eröffnet laut Hersteller einen komplett neuen Markt, da damit auch hochbelastete Zahnräder in Kunststoff konstruiert werden können.



Eine kleine Auswahl an Zahnrädern aus Tribocomp PA66 LGF TS13

Foto: Epic Polymers

K-ZEITUNG online - Service

Weitere Infos im Internet unter ...

www.epicpolymers.com