



Pressemitteilung 24/2019

Neustadt-Fernthal, August 2019

Effizienzsteigerung durch EconFluid von BOY

Ab dem Herbst 2019 liefert BOY seine Spritzgießautomaten ab Werk nur noch mit einem optimierten Hochleistungs-Hydrauliköl aus (Ölfüllung ab Werk ist optional). Unter dem Namen EconFluid bietet das maßgeschneiderte Hydrauliköl erhebliche Einsparpotenziale beim Energieverbrauch der Spritzgießautomaten.

Martin Kaiser, Leiter der mechanischen Konstruktion bei BOY bringt es auf den Punkt:

„Im Vergleich mit den herkömmlich verwendeten Hydraulikölen zeigten ausgiebige Tests mit EconFluid eine deutlich geringere Leistungsaufnahme der Spritzgießautomaten. So sank bei einem Musterzyklus die Leistungsaufnahme von 1950 Watt auf nur noch 1765 Watt. Die BOY 35 E verbraucht somit bis zu 10 Prozent weniger elektrische Energie und erhöht ihre Energieeffizienz nochmals deutlich.“

Nach dem servoelektrischen Pumpenantrieb, den BOY bereits 2008 erstmals in eine Kunststoffverarbeitungsmaschine integrierte und der Entwicklung von EconPlast (in 2013) – einer energiesparenden Plastifizierttechnologie - ist nun EconFluid ein weiterer Schritt in Richtung Energieersparnis.

Neben den besseren Leichtlaufeigenschaften und der optimierten Viskosität punktet EconFluid mit einer durchweg niedrigeren Öltemperatur, was den zusätzlichen Energiebedarf für die Ölkühlung signifikant reduziert. Das in Langzeitversuchen getestete EconFluid gewährleistet zudem längere Wechselintervalle. So ist bei entsprechender Pflege das BOY EconFluid bis zu fünf Jahre verwendbar.



Spritzgiessautomaten



Spritzgiessautomaten

