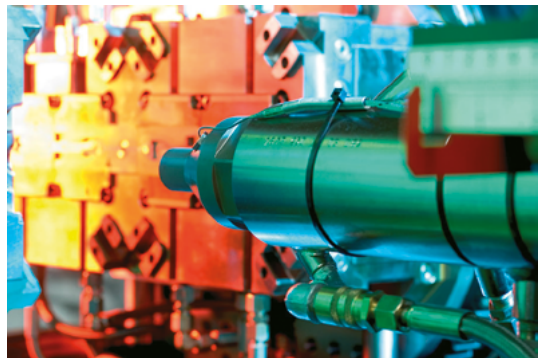


## 2K-Spritzgießen in 2010

Auftraggeber: Industrie-Projekt  
Laufzeit: 01.11.2006 - 31.10.2010

Die Integration von Funktion und Design spielt in der heutigen Produktentwicklung von Polymerbauteilen eine zunehmend wichtige Rolle. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf den Verbindungen von harten Thermoplasten und weichen Elastomeren mit Dichtungs- und Dämpfungsfunktionen. Durch die Variation von Prozessparametern und den Einsatz verschiedener Thermoplast- und Elastomermaterialien sowie durch eine umfassende mikroskopisch und chemisch analytische Charakterisierung der Verbunde wurden grundlegende Erkenntnisse über den Haftungsprozess gewonnen. Diese Erkenntnisse konnten anschließend für die Weiterentwicklung maßgeschneiderter Materialien sowie die Optimierung dieses speziellen Spritzguss-Verfahrens genutzt werden.



*Spritzgusseinheit für K+K Verbundsystem*