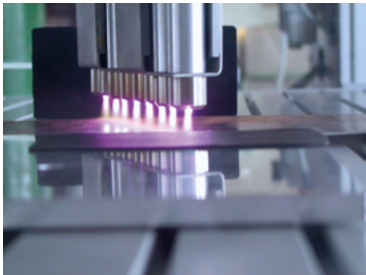


## 2K - Direkthaftung Gummi/Metall

Auftraggeber: Industrie-Konsortium

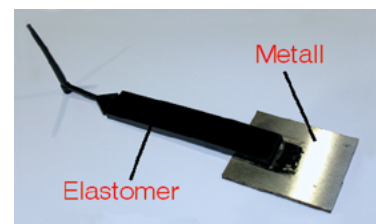
Laufzeit 01.05.2010 - 31.12.2012



*Atmosphärendruckplasma-Anlage*

In dem Gemeinschaftsprojekt, wird als Zielsetzung eine Direkthaftung zwischen Metall und Elastomer angestrebt. Dazu wird untersucht, welche Atmosphärendruck-Plasma-Prozesse erfolgreich zur Kompatibilisierung gegenpolarer Komponenten angewendet werden können. Neben den Prozessparametern des Plasmaprozesses (Abstand zum Substrat, Geschwindigkeit, Energie) werden vor allem die sogenannten Precursoren (Verbindungen, die in die Plasmazone eingedüst werden) variiert,

um bei peroxidisch und schwefelvulkanisierenden Compounds eine Haftung zum Metall zu erzeugen.



*Gummimetallhaftkörper*