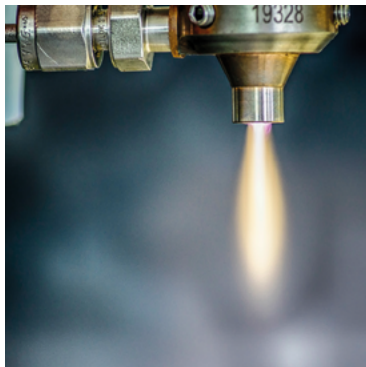


### Vereinfachung der Metallvorbehandlung bei Gummi-Metall-Bauteilen



*Plasmaflamme*

Auftraggeber: Industrie-Konsortium  
Laufzeit 01.04.2013 - 31.03.2015

In dem Gemeinschaftsprojekt soll die Metallvorbehandlung für die Gummi-Metall-Haftung vereinfacht werden. Es werden herkömmliche Haftmittelsysteme verwendet, die in erster Instanz, nicht ausgetauscht oder ersetzt werden sollen. Die Vorbehandlung des Metalls erfolgt aber nicht durch Sandstrahlen oder Phosphatieren sondern wird durch ein Behandlung im Atmosphärendruckplasma ersetzt. Hierbei wird die Plasmatechnologie als „Aktivierung“ und auch als „Polymerisation“ (unter Einsatz sogenannter Precursoren) verwendet. Als Wunschziel soll im positiven Fall versucht werden herkömmliche Primer- Haftmittel-Systeme zu vereinfachen oder zu ersetzen.