

## Fischer Kunststoff- Schweißtechnik

### Gasdichte Verbindung

Das für den Innovationspreis eingereichte Verfahren „Gasdichte Verbindung mit Rotationsschweißen“ wurde mit der

Entwicklungsabteilung eines Kunden für dessen spezielles Material und Anwendungsgebiet umgesetzt. Das Rotationsschweißverfahren kommt in der Automotive-Industrie zum Verbinden von Kraftstoffleitungen zum Einsatz.

Angeregt wurde die innovative Lösung durch Untersuchungen in den USA. Diese belegen, dass die herkömmliche Verbindungsmethode mittels Prestüllen gesundheitsschädliche Kohlenwasserstoffe ausgasen ließ. Die von Fischer entwickelte Methode stellt im Bereich der Kraftstoffleitungen ein völlig neues Verfahren – und somit eine echte Innovation – dar, mit der logistisch aufwändige und teure Rückrufaktionen vermieden werden können.

