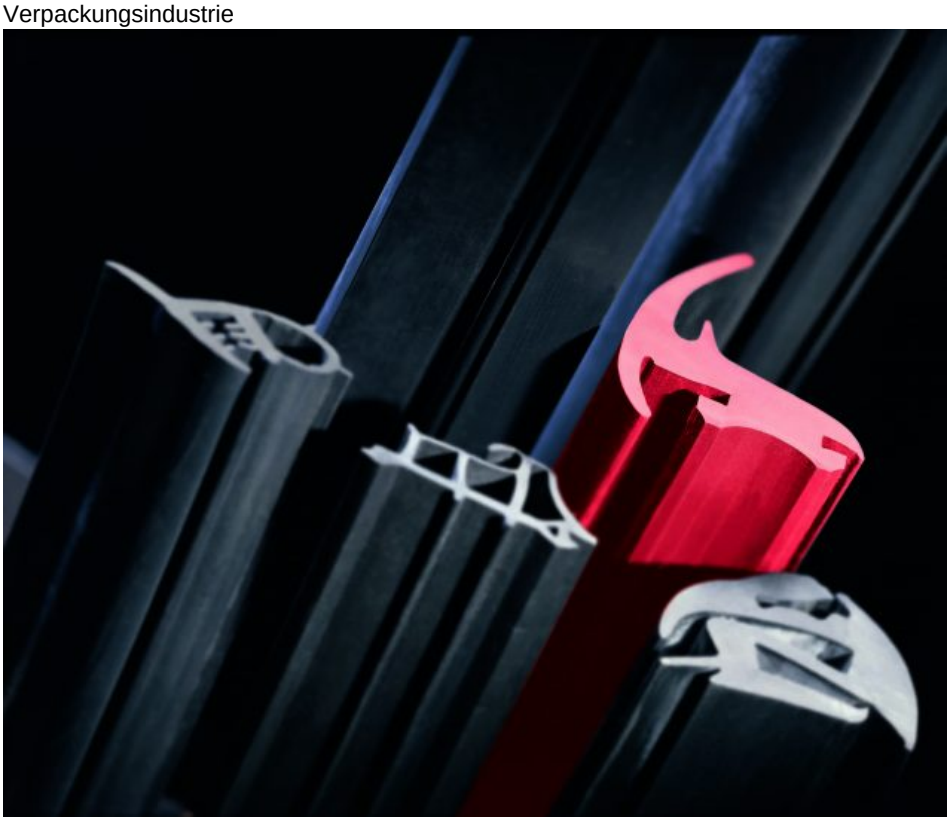
Dichtungsprofile

Artikel vom **11. September 2018**
Teile für Maschinenbau, Medizintechnik, Elektroindustrie, Automotive, Apparatebau und Verpackungsindustrie



Als Dichtungsprofile oder auch Profildichtungen bezeichnet man endlos extrudierte Profile, die zum Erzielen einer Dichtwirkung etwa bei Fenstern, Türen, Fassaden, Seecontainern produziert werden. Ihren Namen verdanken sie ihrem meist sehr markanten Profilquerschnitt. Kremer produziert Dichtungsprofile aus EPDM, Silikon, CR und TPE für unterschiedliche Anwendungszwecke nach Maß. Das Unternehmen unterstützt auf Wunsch schon bei der Produktentwicklung. Die Berater helfen bei der Auswahl des passenden Materials, stellen die Wirtschaftlichkeit der Produktion auf den Prüfstand, entwickeln Prototypen und finden geeignete Lösungen, wenn bisherige

Profile versagt haben. Ein Beispiel: Ein Motorradkofferhersteller hatte mit einer Profildichtung zu kämpfen, die sich beim Schließen des Koffers immer wieder aus der dafür vorgesehenen Halterung löste. In einer genauen Analyse fanden die Experten heraus, wo der Fehler lag. Die Nutgeometrie war für den Fuß des Profils nicht gut genug ausgelegt. Die Entformungsschräge, die zu geringe Nuttiefe und die Längendehnung während der Montage des Moosgummiprofils zeichneten dafür verantwortlich, dass sich das Profil aus dem Sitz hob, zum Teil lose im Koffer lag oder beim Schließen des Koffers eingequetscht wurde. Die Lösung war eine neue Hart-Weich-Kombination mit einem Fußteil aus Vollgummi und dem komprimierfähigen Dichtquerschnitt des Profils aus Moosgummi. Das Unternehmen produziert auch nach Zeichnung. Die Profile entstehen mittels Extrusion. Bei dieser Herstellungsmethode wird der Werkstoff in einen Extruder gegeben, im Bereich der drehenden Förderschnecke zu einer fließfähigen Masse aufbereitet und durch das sogenannte Mundstück gepresst, das der Masse die gewünschte Form des Profils gibt. Je nach Werkstoffart ist die Erhitzung des entstehenden Profils in einer Temperstrecke oder die Verfestigung in einer Abkühlstrecke der nächste Schritt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

Duboschweitzer GmbH
Annabergstr. 59
D-45721 Haltern am See
02364 949000
info@duboschweitzer.de
www.duboschweitzer.de
Firmenprofil ansehen

Weiss Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Str. 2-4
D-89257 Illertissen
07303 9699-0
kontakt@weiss-kunststoff.de
www.weiss-kunststoff.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag