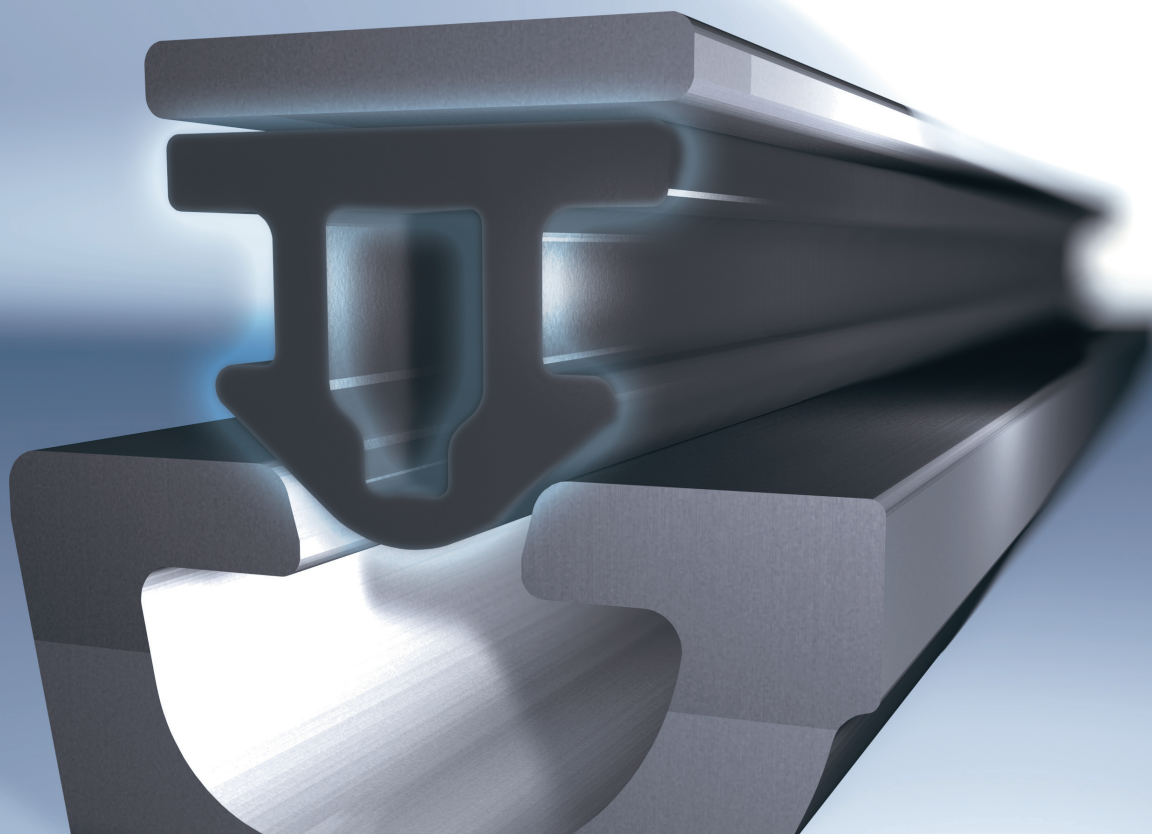


Semperit Gummiwerk Deggendorf



Erfahrung im Detail

Da der Zuschnitt eines Fensterprofils während der Herstellung besondere Anforderungen an den Dichtungsfuß stellt, wurde er von SEMPERIT neu entwickelt. In mehreren Schritten wurde mit der Finiten Elemente Methode die Form optimiert. Dieser neue Dichtungsfuß erhöht nicht nur wesentlich die bisher bekannte Ausreißfestigkeit um bis zu 35%, sondern reduziert auch die Montagekräfte um bis zu 50%.

Detailed experience

Cutting a window profile during manufacture puts particular stress on the foot section of the gasket. The newly developed gasket base from SEMPERIT – which can be used with almost all gasket profile geometries – does not only significantly increase the durability against displacement achieved to date by up to 35% in comparison to conventional geometries, but also reduces mounting force by up to 50%.

Experience en détail

La découpe d'un profilé de fenêtre pendant la fabrication représente une exigence particulière pour le pied de joint. Le pied de joint nouvellement développé par SEMPERIT – pouvant être employé avec presque toutes les géométries d'étanchéité – augmente non seulement la résistance à l'arrachement de manière significative de 35% maximum en comparaison avec les géométries d'origine, mais réduit également les forces de montage de 50% maximum.

SEMPERIT inmount®

Dieser natürlich auch zum Patent angemeldete Dichtungsfuß ist bereits seit ca. einem Jahr sehr erfolgreich im Praxiseinsatz.

Durch eine fundierte Entwicklung mit Unterstützung der Finiten-Elemente-Methode (FEM) und Testreihen im hauseigenen Semperit-Technikum konnten durch gezielte Optimierung der Konstruktionskriterien bei Dorn, Innenwandungen, Außenwanddicke, Hinterhakung und Hohlkörper die Verarbeitungseigenschaften gezielt verbessert werden.

Das Resultat dieser innovativen Neuentwicklung kommt mittlerweile all unseren Kunden zu Gute.

SEMPERIT inmount®

These gaskets with the specially designed foot section, which we already applied a patent for, have already been used in practice very successfully for around one year.

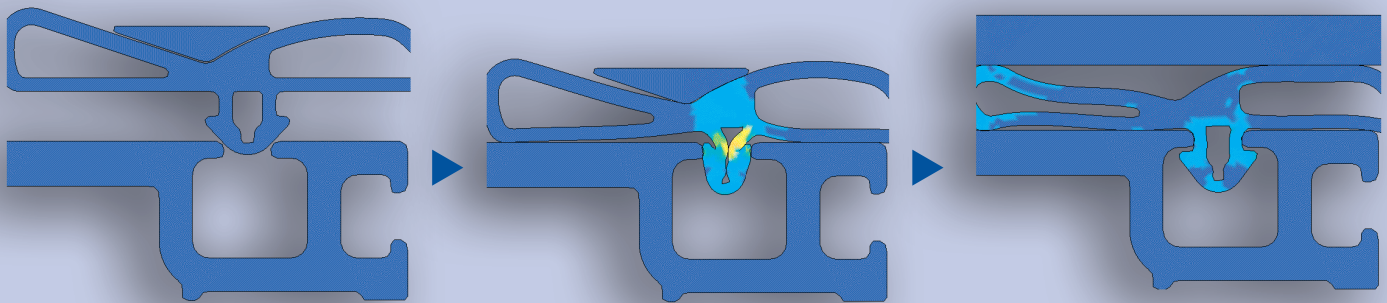
Informed development, supported by the finite element method (FEM) and a series of tests carried out in SEMPERIT's in-house test centre, has directly and specifically improved manufacturing processes with targeted optimisation of design criteria for mandrels, inner walls, external wall thicknesses, backward hooks and hollow bodies.

The result of this innovative new development is currently already in use to the benefit of all of our customers.

SEMPERIT inmount®

Ce pied de joint, naturellement lui aussi en dépôt de brevet, est déjà en pratique depuis env. 1 an et connaît un grand succès.

Grâce à un développement fondé avec le soutien de la méthode des éléments finis (FEM) et de séries de tests effectués au centre technique SEMPERIT, les propriétés de traitement ont pu être améliorées de façon ciblée au niveau de la nouyau, des parois intérieures, de l'épaisseur de la paroi extérieure, de l'ancrage arrière et des rainure aluminium grâce à une optimisation ciblée des critères de construction. Le résultat de ce nouveau développement innovant représente désormais un avantage pour tous nos clients.



SEMPERIT
Gummiwerk Deggendorf GmbH
Land-Au 30
94469 Deggendorf
Germany

Tel: +49 991 27 02 - 0
Fax: +49 991 27 02 - 100
E-Mail: info@semperit-deg.de