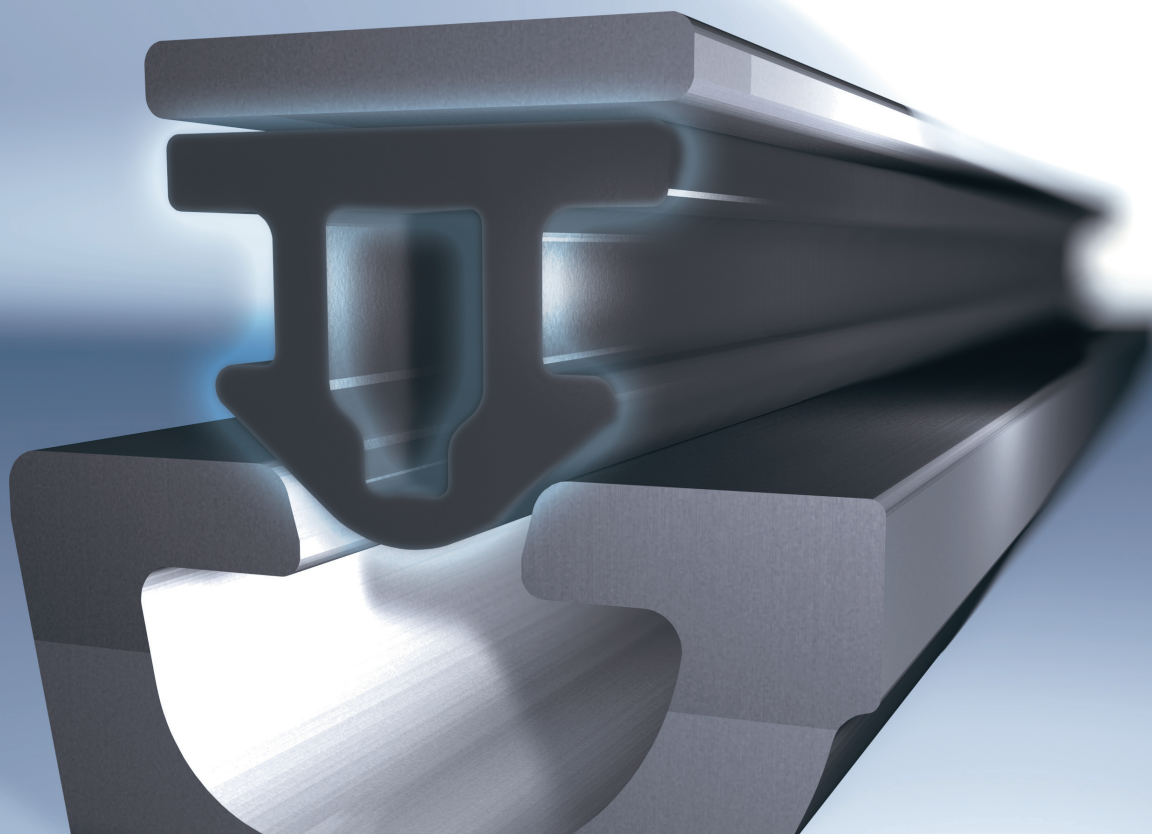


Semperit Gummiwerk Deggendorf



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%.

Doświadczenia w detalach

Cięcie profilu okna w procesie produkcji niesie ze sobą wysokie wymagania w stosunku do stopy uszczelki.

Opracowana przez firmę SEMPERIT stopa uszczelki, która może być stosowana niemal przy wszystkich kształtach uszczelek, nie tylko wyraźnie zwiększa odporność na wrywanie do 35% w porównaniu z tradycyjnymi kształtami, ale także redukuje do 50% nakład siły konieczny przy montażu.

Опыт в подробностях

Нарезка оконного профиля в процессе производства ставит особые требования к ношке уплотнения. Новая ношка, разработанная компанией SEMPERIT, может быть использована практически при любой геометрии уплотнителя, кроме этого, оно позволяет не только значительно увеличить сопротивление материала на разрыв – разница составляет до 35% по сравнению с элементами обычной геометрии, – но и снизить до 50% силу, прилагаемую при монтаже.

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®

Ta również zgłoszona do opatentowania stopa uszczelki już od około roku z powodzeniem sprawdza się również w praktyce.

W trakcie intensywnych prac rozwojowych przy wsparciu metody elementów gotowych (FEM) oraz serii testów w firmowym laboratorium technicznym poprzez celową optymalizację kryteriów konstrukcyjnych zoptymalizowano właściwości uszczelek.

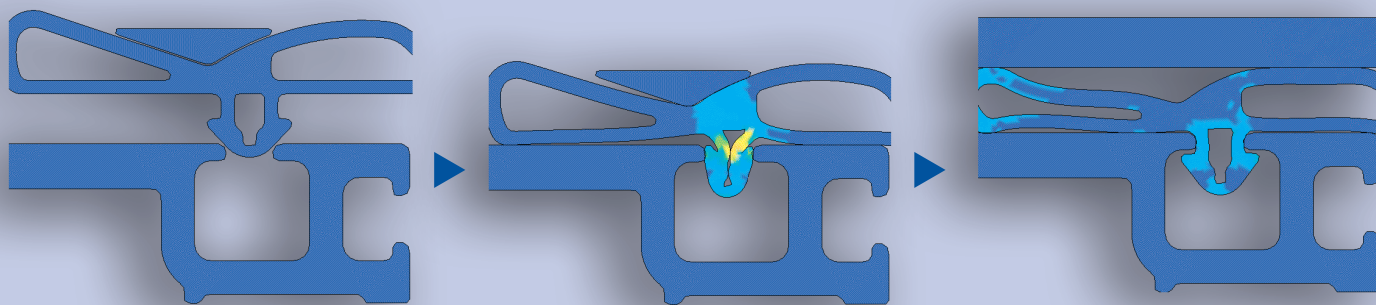
Efekty tego innowacyjnego rozwoju przynoszą już korzyści naszym klientom.

SEMPERIT inmount®

Конечно же, на данное уплотнение также уже заявлен патент. Уже около одного года оно успешно применяется на практике.

Основательно организованный процесс разработки с применением метода конечных элементов (FEM) и целого ряда испытаний в принадлежащем компании экспериментальном цехе позволили осуществить целенаправленное улучшение технологических свойств за счёт оптимизации критериев конструкции.

Результаты работы над этой инновационной разработкой уже используются для улучшения свойств продуктов, поставляемых всем нашим клиентам.



SEMPERIT
Gummiwerk Deggendorf GmbH
Land-Au 30
94469 Deggendorf
Germany

Tel: +49 99 1 27 02 - 0
Fax: +49 99 1 27 02 - 100
E-Mail: info@semperit-deg.de