

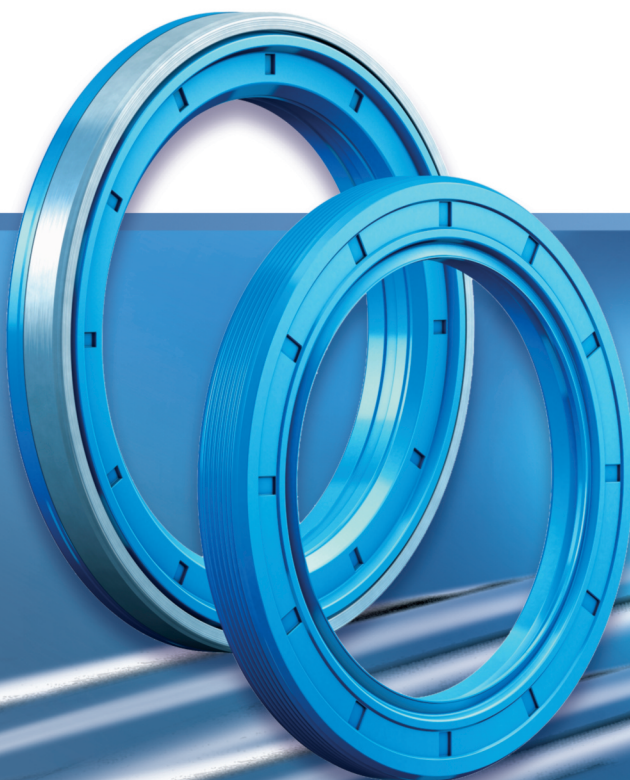
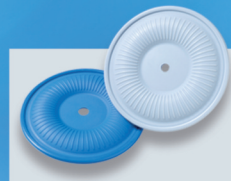
Technique du joint ...

... DU LEADER MONDIAL DU MARCHE ET DE LA TECHNOLOGIE.

En tant que partenaire compétent à vos côtés, nous disposons avec Freudenberg Sealing Technologies FST (a développé le joint Simmerring®) du savoir-faire nécessaire pour vous proposer la solution qui convient parfaitement à chaque système. Vous pouvez naturellement compter sur notre aide et notre assistance dès la phase initiale de développement. Notre compétence dans le secteur des joints s'intègre avant-agement dès le début au processus de développement.

Freudenberg Sealing Technologies dispose aujourd'hui d'un large programme de joints, axé sur les besoins spécifiques du client – allant des applications sur mesure aux packs de joints pour applications globales. Vous trouverez nos produits dans pratiquement toutes les branches industrielles – industrie alimentaire, médecine, secteur pharmaceutique et de façon plus générale dans la construction de machines.

Avec Freudenberg Sealing Technologies, nous disposons d'un partenaire qui, en qualité de leader incontesté du marché, permet au client de profiter pleinement de ses capacités de recherches, de développement et de production.



 **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER

2021-001-DIOFREUDENBERG-F

UIKER
ANTRIEBSTECHNIK AG

Notre expérience est votre force.

www.uiker.ch

Le joint Simmerring® – L'original



Les experts ont poursuivi le perfectionnement du joint Simmerring®, en optimisant par exemple le profil des lèvres d'étanchéité et les matériaux élastomères. Il a ainsi été possible d'améliorer de façon continue sa fiabilité et sa fonctionnalité dans une large gamme d'applications. Il faut y ajouter entre autres la conception optimisée au niveau de l'abrasion et du frottement qui entraîne une plus faible consommation énergétique et donc un net abaissement des coûts.

Freudenberg Sealing Technologies propose un assortiment complet de produits spécifiquement adaptés aux exigences les plus diverses. Cet aspect est encore accru par la combinaison d'autres composants et de fonctions complémentaires.

Votre avantage

- Matériaux standard et spéciaux de haute qualité
- Extrême robustesse
- Longue durée de vie
- Nombreuses dimensions standard en stock

Exécutions standard

Type	Matériau	Plage de température C°	Vitesse circonférentielle m/s
BA... 	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
BAUM			
BA...SL 	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
BABS... 	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
B1.. 	NBR	-40° / +100	<10
B1...SL 	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
B2... 	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
B2...SL 	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
B2PT 	PTFE	-80° / +200	<30

Joint d'étanchéité d'arbres pour exigences spéciales

Les joints à lèvres PTFE (HTS2) diffèrent par leur matière et leur conception. Ils sont parfaitement adaptés aux divers processus industriels tels que le fonctionnement à sec ou les arbres non trempés. Lorsque l'usure est absolument proscrite, le joint RCD sans contact s'avère particulièrement intéressant.

Rdiamatic HTS2 (Joint à hygiène)



Pour mélangeurs, pétrisseurs et agitateurs

Votre avantage

- Absence d'espace nuisible (Conception à hautes exigences d'hygiène)
- Utilisation de matériaux PTFE homologués pour l'industrie alimentaire
- Montage simple par pressage dans l'orifice du carter
- Grande liberté de formes et d'adaptations aux espaces constructifs existants (sans frais d'outils)

Rdiamatic RCD (Joint à labyrinthe)



Pour arbres d'entrée et de sortie de boîte ainsi que pour arbres auxiliaires

Votre avantage

- Aucune abrasion, aucune usure et aucun auto-échauffement
- Matériau résistant au vieillissement, thermiquement et chimiquement stable
- Aucun coût d'outils spéciaux
- Montage simple, compensation de déplacement d'arbre radial et axial

Le joint qui convient pour chaque application

Notre large assortiment de produits nous permet de vous proposer la solution spécifique optimale. Les joints de Freudenberg Sealing Technologies sont réalisés à partir de matières premières d'une extrême qualité et d'une grande longévité.

Joints toriques



Joints toriques FEP/PFA – L'enveloppe fait toute la différence

Votre avantage

- Élément d'étanchéité idéal pour le contact avec des agents agressifs
- Adapté aux très hautes températures

Produits spéciaux d'étanchéité

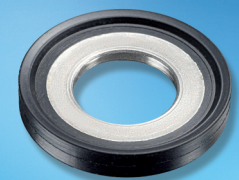


Plug & Seal comme exemple

Votre avantage

- Raccord enfichable à montage rapide pour carters et conduites
- Remplace plusieurs composants
- Compense les déplacements médians et angulaires
- Faibles coûts globaux

Hygienic Usit



Pour l'industrie de processus

Votre avantage

- Etanchéité hygiénique
- Aucun dépôt de salissures
- Empêche toute prolifération de germes
- Conformité FDA et homologation USP Class VI
- Certification EHEDG
- Conformité 3A

Joints annulaires-V Enviromatic



Les gardes-du-corps de la technique d'étanchéité

Votre avantage

- La lèvre d'étanchéité optimisée en FEM con serve une excellente linéarité de contact avec une pression définie, même dans le cas de déviations marquées de la surface opposée. Les caractéristiques tribologiques restent con trôlables dans la fente d'étanchéité. On obtient ainsi une fonction d'étanchéité de haut niveau et d'une longue durée de vie.

Joints à soufflets



La protection idéale contre les agents extérieurs

Votre avantage

- Etanchéité fiable et durable contre les fuites de graisse et entrées de salissures
- Programme standard très étendu
- Disponibles également en PTFE et TPE

Systèmes à presse-étoupe



Pour pompes et robinetterie

Votre avantage

- Excellente résistance aux hautes températures et aux produits chimiques
- Conserve son élasticité face aux fluctuations constantes de température et de pression
- Longue durée de vie, grande résistance à l'extrusion et capacité de fonctionnement à sec
- Conformité FDA

Joints de tiges (Hydraulique + pneumatique)



Système d'étanchéité avec guide et racleur

Votre avantage

- Système d'étanchéité adapté à chaque application
- Joint primaire et secondaire avec racleur
- Très haut degré de fiabilité

Joints de pistons (Hydraulique + pneumatique)



Système d'étanchéité avec guide et racleur

Votre avantage

- La solution adaptée aux très hautes et très faibles pressions
- Disponibles en PTFE, Elastomère, TPE ou matière synthétique
- Extrême fiabilité

Capuchons obturateurs



Pour une étanchéité robuste, fiable et spécifique

Votre avantage

- Grande fiabilité de l'étanchéité, même en cas de rugosité accrue de l'alésage et de dilatation thermique
- Construction très robuste, possibilité de peindre la surface

Membranes



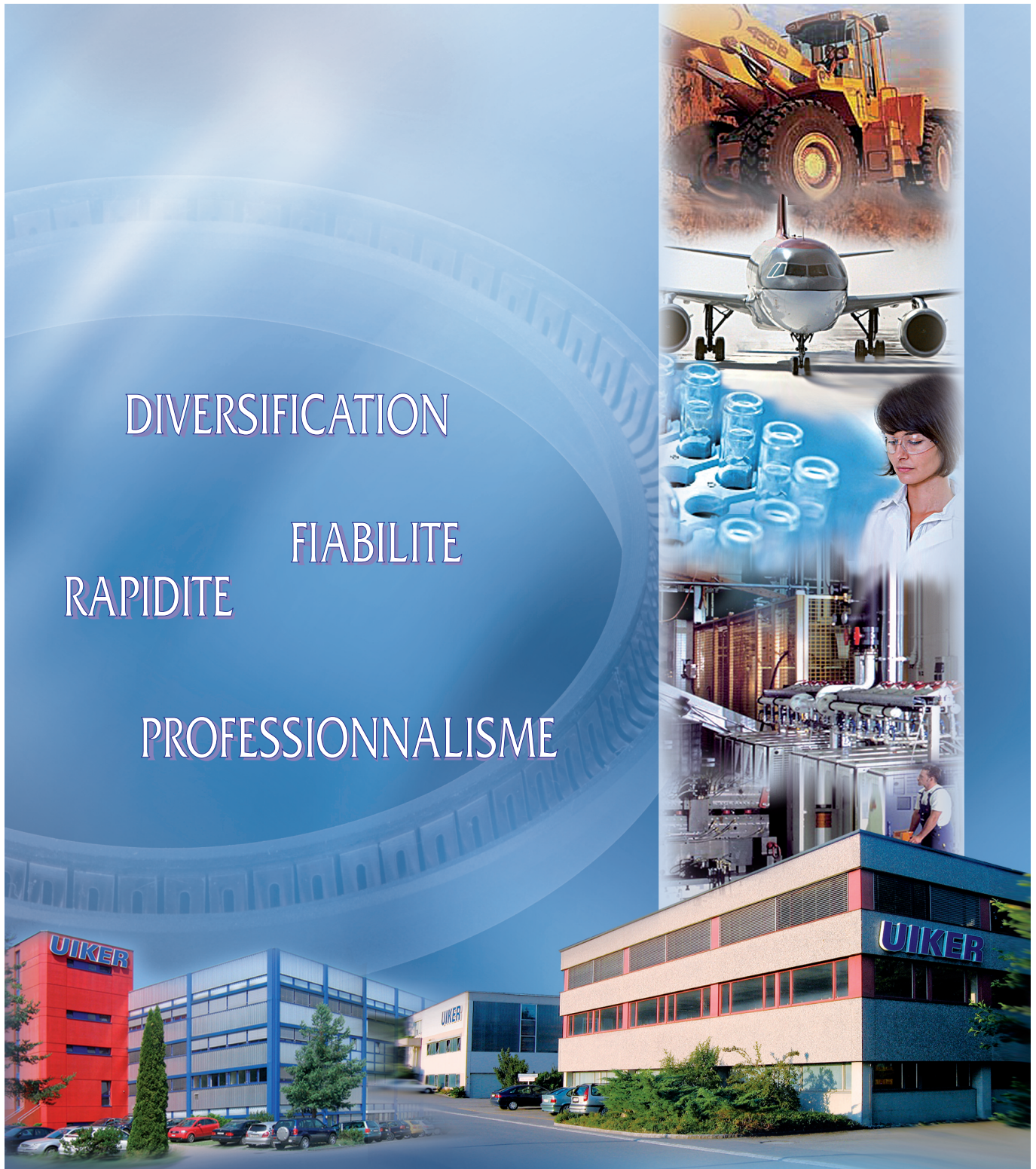
Membranes TPU

Votre avantage

- Très grande résistance aux flexions alternées et répétées
- Excellente résistance à l'usure de tous les matériaux élastomères
- Excellentes valeurs de résistance à la traction et d'allongement-rupture
- Excellente résistance à l'oxydation
- Plage de température de -30 °C à +80 °C, en fonction du type, de la dureté et de l'application

Nos atouts

Grâce aux prestations complètes et performantes de Freudenberg Sealing Technologies, leader technologique du joint au niveau mondial, nous sommes en mesure de vous proposer une large gamme de produits et de brefs délais de livraison.



UIKER Antriebstechnik AG • Schwerzistrasse 30 • CH-8807 Freienbach
Téléphone +41 848 800 850 • Fax +41 55 415 18 60 • mail@uiker.ch • www.uiker.ch
Succursales: Niederwangen • Glattbrugg • Cham • St.Gall • Le Lignon • Renens
Productions: Freienbach • Landquart