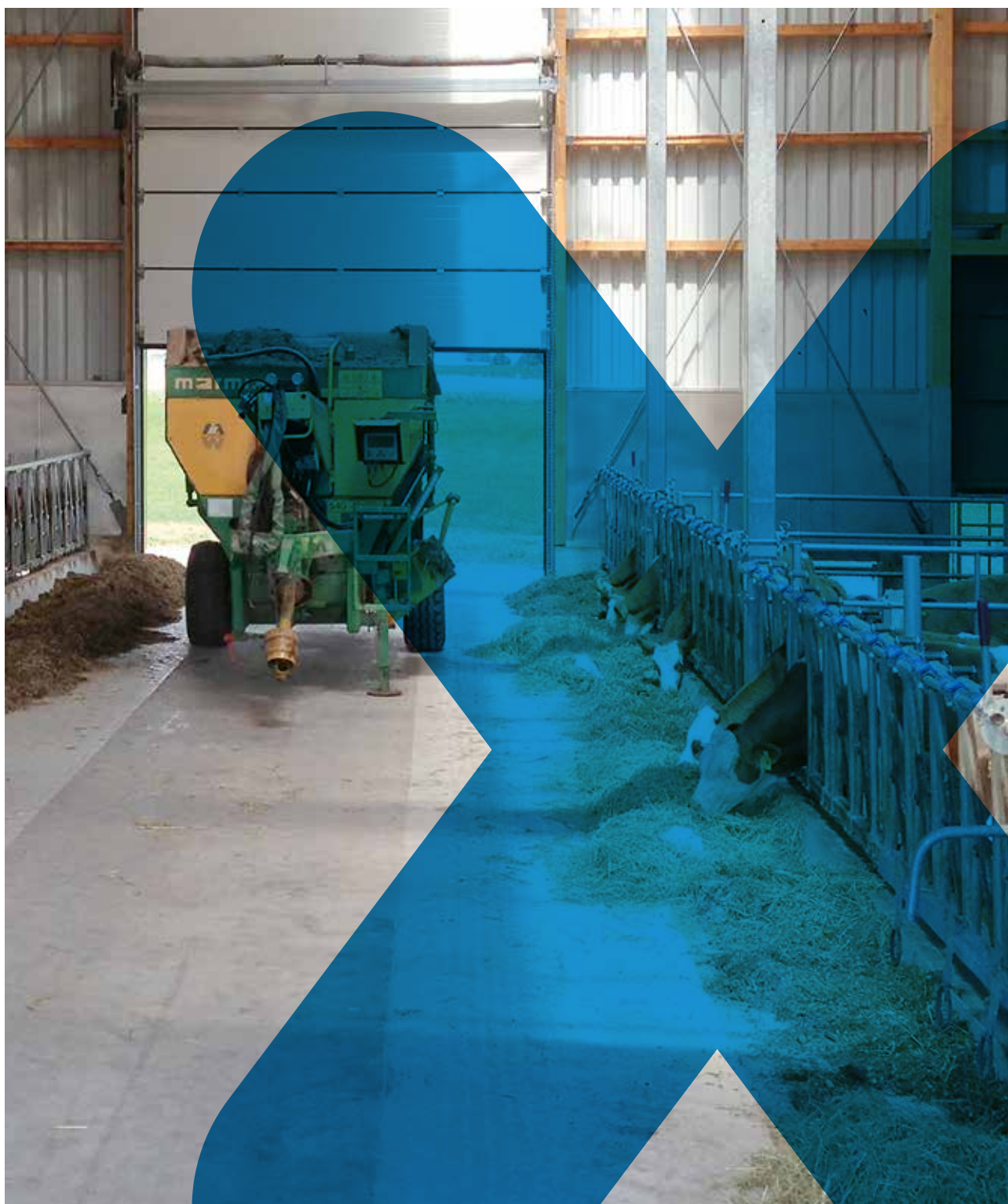


# Triflex

Delivering solutions together.

Protection pour les exploitations laitières et les installations de biogaz

## Des solutions d'étanchéité pour le domaine agricole



DES SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ POUR LE DOMAINE AGRICOLE

# UNE PROTECTION EFFECTIVE DANS L'EXPLOITATION LAITIÈRE

Vu l'usage intensif journalier d'une exploitation laitière, l'usure est inévitable. Les sols et les installations sont soumis à une lourde sollicitation mécanique, ainsi que par les substances acides qui engendrent des dégâts. Suite à cela, les frais d'entretien et de rénovation continuent à augmenter. Afin de protéger durablement les installations et constructions de votre société agricole, il vous faut des solutions fonctionnelles et fiables. Triflex vous offre ces solutions.

## Application rapide, longue durée de vie

Les systèmes Triflex à base de PMMA donnent à chaque surface une étanchéité imperméable et offrent la possibilité d'une finition sur mesure. Les systèmes d'étanchéité liquide Triflex sont appliqués en plusieurs couches. En combinaison avec l'étanchéité des détails, le support est pourvu d'une deuxième peau, ce qui vous donne un résultat parfait sans joint. Grâce à cela, vous évitez des problèmes constructifs suite à l'infiltration d'humidité, d'acides, de saletés et de produits chimiques. Le matériel sophistiqué, qui ponté les fissures, suit de manière souple les dilatations de la construction à protéger.

Les systèmes Triflex s'appliquent aussi bien dans la rénovation qu'aux nouvelles constructions. Grâce à l'application rapide, le prompt durcissement et la longue durée de vie des systèmes, vous évitez l'inconvénient des arrêts d'activités, ainsi que des frais d'entretien indésirables.

Les nombreuses références dans les différents domaines du marché, démontrent la qualité des solutions Triflex et ce sur une période de presque 40 ans.







## Résistant à la charge chimique

Des jus de centrifugeuses agressifs et les acides dans les silos d'engrais ainsi que les installations de biogaz autour des étables (laitières), attaquent les surfaces. Les surfaces sur lesquels circulent les poids lourds sont soumises à une charge mécanique. Dans ces conditions difficiles, des endommagements apparaissent souvent déjà après quelques mois. Ces dégâts empêchent non seulement le fonctionnement de l'organisation, mais sont également strictement observé par les gouvernements.

La résistance chimique des solutions d'étanchéité Triflex est testée de manière approfondie. Elles ne protègent pas seulement contre les acides etc., mais vous offrent également la garantie d'une gestion de votre société répondant aux normes et lois actuelles en ce qui concerne la protection de l'environnement.

POUR UNE  
PROTECTION DURABLE  
DE VOS  
INVESTISSEMENTS

### Trouver les solutions ensemble

Triflex vous offre un soutien technique élaboré, du conseil jusqu'au service et l'entretien. Afin de garantir ce service, nous sommes en collaboration intense avec le donneur d'ordre et nos partenaires. Après une inspection technique et visuelle profonde, nous établissons un avis sur la solution la plus adaptée à vos besoins. En cas d'accord, un applicateur agréé Triflex applique le système. Durant tout ce processus, nous privilégierons la communication, la consultation et la coordination afin de réaliser un résultat impeccable. Notre slogan : Delivering Solutions Together

# UNE SOLUTION POUR CHAQUE SURFACE

## Salles de traite

Qu'il s'agisse maintenant des espaces de robots de traite, des salles de traites carrousel ou les salles de traite traditionnelles à double équipement, les exigences qui sont imposées aux sols et surfaces sont très hautes. Ils doivent être résistants aux déjections, aux produits de nettoyage et aux acides. En plus, les sols doivent être pourvus d'une surface antidérapante durable, afin de garantir la sécurité des bêtes. Cette surface doit également permettre de nettoyer les sols de manière rapide et facile.

Avec les systèmes Triflex, on réalise des surfaces qui répondent à toutes les exigences. Selon souhait, il est possible de créer des sentiers antidérapants et souples. Ainsi, on garantit plus de confort pour les bêtes, ce qui donne des profits plus élevés.

## Silos d'engrais et installations biogaz

Les produits qui sont stockés dans les silos et les installations biogaz, contiennent dans la plupart des cas des substances chimiques agressives. En cas de fuites, les autorités peuvent décider de prendre la mesure la plus grave : la fermeture des installations. Il y a une raison claire pour laquelle l'engrais et le lisier sont classifiés comme des substances qui contribuent à la pollution des eaux.

Les systèmes de Triflex sont résistants à la charge chimique et restent imperméables, même s'il s'agit des matériaux de fermentation agressifs. Tous les joints, sous forme de fissure ou autre, qui sont les points critiques de chaque construction, sont étanchés jusqu'à dans le détail. Les systèmes sont résistants aux dilations engendrées par les charges hautes des parois des silos.

## Couloirs d'alimentation

Grâce à l'étanchéité des couloirs d'alimentation, une surface lisse et hygiénique permet une meilleure conservation des aliments. Sans traitement du sol, les bactéries peuvent se mettre dans le béton et pourrir l'alimentation. Une surface lisse crée les circonstances idéales pour l'emploi des robots d'alimentation ou laitières. En plus, ceci est plus agréable pour le bétail et l'alimentation est mieux absorbée.



# UNE LARGE GAMME DE COULEURS ET FINITIONS, AVEC LAQUELLE VOUS RÉALISEREZ UNE SURFACE NETTE ET ANTIDÉRAPANTE

## Les locaux techniques et le réservoir

Les espaces de stockage, tout comme les locaux techniques et les réservoirs, outre leur fonction, jouent également un rôle au niveau de l'apparence esthétique des murs et des sols. Grâce à la large gamme des couleurs disponibles, ces espaces peuvent être décorés individuellement et de manière attractive. Un saupoudrage dans la couche de finition avec du sable quartz ou des Triflex Micro Chips rendra le sol antidérapant et facile à nettoyer. Ainsi vous pouvez également imaginer y imprégner votre logo de société.

## Autres applications

Les avantages des systèmes Triflex sont également visibles sur d'autres domaines tels que : les routes, les détails de toitures et toitures, les balcons et les terrasses et finalement aussi les garages. Vous profitez d'une combinaison de fiabilité durable et apparence attractive. Vous pouvez nous contacter pour plus d'information, via [www.triflex.lu](http://www.triflex.lu)



- 1 Couloirs d'alimentation (coating)
- 2 Salles de traites (coating)
- 3 Couloirs (systèmes coating)
- 4 Locaux techniques et réservoir (coating)
- 5 Silos (étanchéités, traitements des joints)
- 6 Silos d'engrais (systèmes d'étanchéité)
- 7 Installations biogaz (systèmes d'étanchéité)
- T Avoir plus de possibilités avec Triflex: prenez contact avec nous!



# NOS SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ POUR LES EXPLOITATIONS LAITIÈRES

SYSTÈME DE SOL COULÉ

## Triflex DeckFloor

### Lieu d'application

Protection des couloirs d'alimentation, les salles de traite, couloirs, locaux techniques et réservoirs.

### Description

Triflex DeckFloor est un système étanche avec pontage de fissure statique. Le mortier est résistant à des hautes charges mécaniques et est spécialement développé pour des zones à usage intensif. Le système de sol coulé à base de la résine PMMA (polyméthacrylate de méthyle) est certifié comme système de protection de surface.

### Avantages

- Structure hygiénique à la surface
- Application rapide
- Pontage de fissure statique
- Antidérapant grâce au saupoudrage de quartz



SYSTÈME DE SOL COULÉ

## Triflex système BFS

### Lieu d'application

Protection des couloirs d'alimentation, les salles de traite, routes, locaux techniques et réservoirs.

### Description

Triflex BFS est un système de sol coulé qui protège toute la surface de manière fiable et durable. Le système est rendu antidérapant à l'aide d'un saupoudrage avec un sable de quartz fin. En mettant une finition avec des Micro Chips, on crée un environnement attractif et vivant.

### Avantages

- Étanche
- Application rapide
- Résistant à la sollicitation mécanique
- Antidérapant grâce au saupoudrage avec s de quartz



## SYSTÈME DE SOL COULÉ

# Triflex DeckCoat

### Lieu d'application

Sert à l'étanchéité des couloirs d'alimentation.

### Description

Triflex DeckCoat est un système étanche à fine couche, pour des zones peu fréquentées et où il n'y a pas de circulation de voitures. Le système coating à base de la résine PMMA donne une protection simple et est disponible dans différentes couleurs. Des passages, joints et détails seront prévus d'une étanchéité armée.

### Avantages

- Facilité d'entretien
- Différentes couleurs possibles
- Meilleure absorption d'alimentation



## SYSTÈME DE SOL COULÉ

# Triflex AWS

### Lieu d'application

Étanchéité en-dessous d'asphalte coulé dans silos et protection des murs de soutènement.

### Description

Triflex AWS est un système d'étanchéité armé pour une application en-dessous d'asphalte coulé et protection des murs de soutènement. Le système à base des résines à prise rapide PMMA est résistant à la chaleur, facile à appliquer et crée une étanchéité durable, sans joints, lors de chaque détail.

### Avantages

- Résistant à la chaleur jusqu'à +250°C
- Haute élasticité
- Pontage de fissure dynamique
- Solutions pour détails incorporées dans le système
- Temps de durcissement courts



## ÉTANCHÉITÉS

# Triflex ProDetail

### Lieu d'application

Pour l'étanchéité des installations biogaz, silos d'engrais.

### Description

Les passages entre le mur et le sol, joints de dilatation et joints préfabriqués, sont des endroits typiques pour des infiltrations. Pour les exigences en vigueur il y a le Triflex ProDetail. Grâce aux caractéristiques techniques spéciales, cette étanchéité à base de PMMA est adaptée pour des applications dans la nouvelle construction, la rénovation et comme outil pour des réparations ponctuelles.

### Avantages

- Haute résistance chimique
- Applicable à partir d'une température de -5°C du support
- Aussi applicable aux surfaces verticales.
- Adhère à pratiquement chaque support
- Durcissement rapide
- Entièrement armé et élastique aux moments de dilatations thermographiques.
- Réalise l'intégration des détails complexes dans la totalité de la construction
- Agrément Technique Européen avec marquage CE. (ETAG 005)



## ÉTANCHÉITÉS DES JOINTS

# Triflex JWS

### Lieu d'application

Etanchéité des joints béton imperméable.

### Description

Triflex JWS est un système d'étanchéité pour des joints imperméable en béton. Grâce à l'étanchéité à base de PMMA, la pénétration d'humidité est empêchée de manière durable et fiable. Si on parle maintenant des silos ou autres surfaces, le système Triflex JWS prévient la formation des dédommagements de corrosion à la surface béton. La sollicitation complète du joint est déjà possible que trois heures après l'application.

### Avantages

- Résistant à l'hydrolyse
- Pas d'infiltration
- Pontage des fissures
- Aussi flexible par basses températures
- Adhérence complète sur différents supports
- Durcissement rapide





# LES ROBOTS D'ALIMENTATION PEUVENT CIRCULER SUR LA SURFACE SANS PROBLÈME

Exploitation laitière à Wört/Niederroden

## Coating de Triflex pour les surfaces fortement sollicitées

A cause du fait que les étables existantes sur le domaine de Niederroden n'étaient plus adaptées aux nombres croissantes de vaches laitières, l'éleveur a décidé de faire construire une étable à libre cours. Afin de garantir le rendement des grands investissements, on a décidé de protéger les bâtiments de manière durable et fiable. Le système Triflex DeckFloor est appliqué sur les sols dans la zone du bâtiment où se trouve l'installation de traite et les autres installations techniques. Les locaux techniques pour les machines à traire sont également pourvus d'un coating. Dans ce cadre, les joints passages entre routes et couloirs d'alimentation, sont spécialement protégés, parce que ceux-là sont fortement sollicités par les machines agricoles. Il est également important que les robots d'alimentation puissent circuler sur cette surface sans rencontrer de problèmes.



▲ Les joints intermédiaires entre les routes et les couloirs d'alimentation sont spécialement protégés



▲ Coating de protection dans le réservoir

Afin de garantir que le vaste bétail puisse rentrer à temps dans ses nouvelles installations, il était très important que celle-ci et la mise en service ne subissent pas de retard à cause des travaux de coating. Cette mission était une réussite. Après l'application du Triflex Deckfloor, le sol était ouvert aux sollicitations 3 heures après l'application.

# L'ENTIÈRE SURFACE EST PRÉVUE D'UNE ÉTANCHÉITÉ SANS JOINTS, PROTÉGÉE DE MANIÈRE DURABLE CONTRE LES DÉJECTIONS

Carrousel salle de traite à Lügde

## Étanchéité avec pontage des fissures pour sol d'un carrousel - salle de traite.

Dans le cadre de l'extension de la ferme et en remplacement des vieilles étables, l'éleveur investissait dans la construction d'une nouvelle étable, y inclus une salle de traite (carrousel). Malheureusement, les travaux de béton du carrousel n'étaient pas bien exécutés. Il était déjà clair avant l'installation des machines laitières, qu'on avait besoin de mesures plus protectrices grâce à une étanchéité dynamique qui pontent les fissures.

Les fissures déjà créées, ainsi que celles auxquelles on pouvait encore s'attendre, pouvaient être pontées de manière fiable grâce au système Triflex ProDetail. L'étanchéité liquide forme une solution sans joints. Grâce à cela, toute la surface, y inclus les raccords et autres détails, est protégée de manière durable contre les sollicitations chimiques et la dégradation par les déjections.



## Installation biogaz Frille

# Protection contre du matériel de fermentation agressif

Les installations biogaz sont un producteur important d'électricité et de chaleur par sources d'énergie durables et constituent ainsi une source importante de revenus. Ceci également pour le propriétaire de cette ferme agricole à Frille. Malheureusement, très vite après la mise en service, des fissures apparaissaient dans le fond du sol de la machine de fermentation, où le maïs à fermenter (pour le biogaz) était gardé. Des acides rentraient dans le sol, qui nécessitait une solution adéquate et sécurisée.

Cette solution se composait d'un système bien pensé avec un primaire, l'étanchéité armée ProDetail et une couche de finition. Grâce à cela, l'installation biogaz est même protégée contre la grande pression en bas des grandes parois du silo, et l'étanchéité reste en place lors de la présence des matériaux de fermentation agressifs.



- ▲ Rénovation couloirs d'alimentation à Luhden
- ◀ Installation biogaz Frille

## Rénovation couloir d'alimentation à Luhden

# Solution hygiénique et durable pour couloir d'alimentation

Les vaches dans cette exploitation laitière ont leur hébergement dans une étable composée de boxes. Ils reçoivent leur nourriture via un couloir d'alimentation d'une longueur de 66 mètres. Vu que les machines telles que les tracteurs et les machines à balayer sollicitent régulièrement la surface, le coating subissait constamment les sollicitations mécaniques. En plus, les acides dans l'alimentation attaquaient la surface sol en béton. La finition existante n'était plus résistante à toutes ces influences. Le coating était usé. Le béton en-dessous était visible et des restants organiques pouvaient pénétrer sans contrainte.

L'éleveur a donc décidé de protéger la surface sol endommagée contre les acides et la sollicitation mécanique. Afin de ne pas gêner les travaux dans l'étable concernée et ainsi garantir une étanchéité permanente, on a choisi pour une solution avec les résines liquides de Triflex. La nouvelle couche de protection crée une solution hygiénique avec une résistance durable aux sollicitations mécaniques et les acides de l'alimentation.



# Triflex

Triflex SRL  
Diamantstraat 6  
2200 Herentals

T: +32 14 75 25 50

[info@triflex.be](mailto:info@triflex.be)  
[www.triflex.be](http://www.triflex.be)



---

Fait partie du groupe Follmann