



# NILOS

**NILOS Schweiz AG**

Une entreprise du groupe Ziller Holding

Une tradition familiale depuis 1926

Services industriels | Joints de roulement | Génie mécanique |  
Joints de bride | Élastomères techniques | Systèmes de contrôle



**ZILLER Holding**

GmbH & Co. KG

Ziller Holding regroupe plus de 25 entreprises actives dans les domaines des services industriels, du génie mécanique, des joints de roulement, des joints de bride et des élastomères techniques. Les origines de Ziller Holding remontent à 1926. À cette époque, Hans J. Ziller a rejoint le bureau d'études Paul Wever et a posé ainsi les fondations de l'entreprise actuelle. Ce développement a donné naissance à NILOS, qui fait aujourd'hui partie intégrante de notre groupe d'entreprises aux activités diversifiées. Fusion des mots allemands «nie» (jamais) et «los» (détaché), le nom NILOS est le symbole de la durabilité et de la longévité caractérisant l'entreprise depuis toujours.

## Solutions innovantes dans les domaines du génie mécanique et de l'industrie

### Entreprises de production



ÉLASTOMÈRES  
TECHNIQUES



JOINTS DE  
ROULEMENT



JOINTS DE  
BRIDE



GÉNIE MÉCANIQUE



SYSTÈMES DE  
CONTRÔLE

### Services industriels NILOS



NILOS Schweiz  
AG



NILOS  
Förderband GmbH



**Fördern-Technik-  
Rothmann GmbH**



## ACTUALITÉS

### Situation de la maintenance

Malgré des budgets conséquents, les entreprises industrielles accordent encore peu d'importance à la maintenance. De nombreuses exploitations du secteur se concentrent sur la maintenance corrective consistant à effectuer des réparations lorsqu'un dommage survient. Les conséquences suivantes en découlent:

- Coûts de maintenance élevés représentant jusqu'à 40% de l'ensemble des frais courants d'exploitation
- Documentation incomplète sur les installations
- Résolution réactive et non préventive des problèmes
- Manque d'information en raison de données insuffisantes
- Problèmes de temps et d'organisation
- Perte du savoir-faire technique

La solution: une **stratégie de maintenance à long terme**



# À PROPOS DE NOUS

## SERVICES INDUSTRIELS DE HAUTE QUALITÉ

NILOS Schweiz AG est une entreprise du groupe Ziller Holding spécialisée dans les solutions sur mesure du domaine de la **maintenance préventive** destinées à différents types d'industries.

Avoir des machines fiables en bon état de fonctionnement est la base de la compétitivité quotidienne de nos industries. Notre objectif est d'assurer une disponibilité optimale des machines à nos clients grâce à une **inspection, un entretien, une remise en état** ainsi qu'une **optimisation sur mesure**.

Grâce à notre équipe de professionnels dévoués et une approche clairement axée sur la qualité et la satisfaction client, nous vous offrons des **solutions de service haut de gamme**, entièrement adaptées à vos **besoins individuels**.

Notre objectif n'est pas seulement de vous offrir des services de premier ordre, mais également de construire un partenariat sur le long terme reposant sur la confiance et la fiabilité.

À travers l'utilisation des **dernières technologies**, nous définissons les nouveaux standards du secteur et contribuons activement à un avenir durable.

Notre équipe qualifiée et parfaitement rodée vous permettra d'atteindre vos objectifs de manière efficace et efficiente.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour bénéficier d'un accompagnement personnalisé.



## NOS SITES



### Succursale de service Nord

Buchstrasse 6  
8112 Otelfingen  
+41 44 841 17 67



### Succursale de service Ouest

Route du Simplon 10  
1902 Evionnaz  
+41 27 767 33 64

## VOS INTERLOCUTEURS

### Sébastien Tondini

Directeur du site Ouest  
sebastien.tondini@nilos-schweiz.ch  
+41 79 550 21 16

### Helder Mira

Conseiller technique / Ventes  
helder.mira@nilos-schweiz.ch  
+41 79 793 21 15

### Mélissa Fumaz

Service interne  
melissa.fumaz@nilos-schweiz.ch  
+41 79 731 30 95

### Claudette Maeder

Administration  
claudette.maeder@nilos-schweiz.ch  
+41 79 513 31 38

### Piero Fasanella

Directeur général / CEO  
piero.fasanella@nilos-schweiz.ch  
+41 44 841 17 67

### Fritz Fahrni

Conseiller technique / Ventes  
fritz.fahrni@nilos-schweiz.ch  
+41 79 581 21 16

### Roland Hegelbach

Conseiller technique / Ventes  
roland.hegelbach@nilos-schweiz.ch  
+41 79 929 21 16

### Jannick Birrer

Conseiller technique / Ventes  
jannick.birrer@nilos-schweiz.ch  
+41 79 900 21 16

### Raphael Salatti

Directeur du service interne  
raphael.salatti@nilos-schweiz.ch  
+41 79 966 21 16

## LES 4 ÉTAPES DE LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE

### Maintenance

Ensemble de mesures visant à déterminer et évaluer l'état actuel, et à rétablir l'état souhaité.



#### Inspection

Mesures visant à déterminer et évaluer l'état actuel



#### Entretien

Mesures visant à maintenir l'état souhaité



#### Remise en état

Mesures visant à rétablir l'état souhaité



#### Amélioration

Mesures visant à améliorer les installations / augmenter la performance

## VALEUR AJOUTÉE POUR LE CLIENT

Avoir une stratégie de maintenance efficace est crucial pour les entreprises de nombreux secteurs.

Cela offre de nombreux avantages, notamment:

<b>Des coûts réduits</b>	Grâce à une stratégie de maintenance ciblée, les entreprises peuvent réduire les coûts liés aux périodes d'immobilisation non prévues et aux réparations onéreuses.
<b>Une fiabilité accrue</b>	Une maintenance et un entretien réguliers permettent aux entreprises d'améliorer la fiabilité de leurs installations et de leurs machines, et de minimiser les périodes d'immobilisation.
<b>Une performance optimisée</b>	Une bonne stratégie de maintenance contribue au fonctionnement optimal des machines et installations, et ainsi à l'augmentation de la productivité.
<b>Une sécurité renforcée</b>	Un entretien régulier garantit la sécurité des collaborateurs et minimise les risques d'accident.

Nous effectuons les contrôles UVV périodiques des convoyeurs continus pour matériaux en vrac de manière fiable et professionnelle, et conformément aux recommandations de la notice DGUV 208-018.

## MAINTENANCE

Les compétences de l'entreprise NILOS Schweiz AG en termes de maintenance reposent sur des solutions individuelles durables, s'étendant de l'inspection à l'amélioration des installations en passant par l'entretien et la remise en état, avec l'objectif constant de minimiser les périodes d'immobilisation, d'allonger la durée de vie des composants et de réduire l'empreinte environnementale.

### Aperçu – Maintenance

#### Technique de convoyage

- + Convoyeurs
- + Goulottes
- + Vis sans fin
- + Élévateurs à godets
- + Convoyeurs à chaînes

#### Machines

- + Technique de criblage
- + Concasseurs
- + Pompes
- + Transmissions
- + Séparateurs
- + Technique de filtration
- + Bascules à bandes
- + Broyeurs

#### Construction en acier

- + Constructions
- + Ponts à bandes
- + Passerelles
- + Dispositifs de sécurité

## PIÈCES DE RECHANGE ET D'USURE

En règle générale, les pièces d'usure désignent les composants d'une installation industrielle qui s'usent plus rapidement que l'installation elle-même.

### Pour un fonctionnement en continu de vos installations

Notre gestion efficace des stocks nous permet de garantir une disponibilité rapide des pièces de rechange et d'usure. Vous pouvez être assuré que nous vous livrons les nouveaux composants dans les temps lorsque vous en avez besoin, garantissant ainsi un fonctionnement sans accroc de vos installations.

### Aperçu – Pièces de rechange et d'usure

- |   |  |   |
|---|--|---|
| + Système de nettoyage de bande         | + Kit de réparation rapide pour bandes transporteuses  | + Revêtements en céramique  |
| + Stations de renvoi de bande           | + Protection anti-usure en caoutchouc, PU et PE        | + Jonctions mécaniques  |
| + Transmissions                         | + Protection anti-usure lourde (PP, éléments SP, etc.) | + Stations de renvoi de bande   |
| + Moteurs                               | + Revêtements de broyeurs                              | + Alimentateurs pour convoyeurs   |
| + Paliers à roulement et paliers lisses | + Protection anti-usure en caoutchouc céramique        | + Remplacement des pièces de rechange et d'usure des machines sur demande du client |
| + Systèmes d'étanchéité à la poussière  | + Revêtements de tambours                              | + Moulages techniques   |
| + Grilles de crible                     |  |   |





### Optimiser les processus et préserver les ressources

La numérisation est l'un des grands avantages apportés par les développements technologiques modernes. Elle permet de rationaliser les processus et de préserver de nombreuses ressources, ce qui est indispensable pour répondre à la complexité croissante de la maintenance des machines et des installations.

Notre cloud d'optimisation des ressources (**Ressourcen-Optimierungs-Cloud** en allemand) «**ROC by NILOS**» permet de planifier et de gérer efficacement la maintenance des convoyeurs en collaboration avec le client. C'est pourquoi il joue un rôle important dans la promotion du développement durable dans l'industrie.

### Avantages de la maintenance avec ROC by NILOS



Optimisation des processus et automatisation



Renforcement de la sécurité au travail



Préservation des ressources et optimisation des coûts



Meilleure circulation de l'information



Paramétrage personnalisé

### Notre logiciel en ligne «ROC by NILOS»

- **Gestion centralisée des composants:** tous les composants d'une installation sont enregistrés et il est possible d'en consulter l'état à tout moment
  - **Consultation des dommages facilitée:** accès direct aux données de référence de la pièce à réparer dans «ROC by NILOS»
    - **Rappels d'entretien automatiques:** le logiciel envoie des rappels pour les entretiens à venir
- **Contrôle automatisé de l'état:** envoi automatique d'emails lors des contrôles périodiques afin de permettre la mise en place des mesures nécessaires

### Communication numérique

- **Synthèse de structure de l'installation:** ordre logique avec accès aux composants individuels
- **Documentation relative à l'état actuel:** composants, état et rapports d'inspection numériques
- **Communication instantanée:** possible directement après la saisie des données via deux canaux (email et accès au serveur Internet)
  - **Documentation relative aux inspections et aux mesures de maintenance:** enregistrement complet et recommandations
    - **Suivi des rendez-vous:** planification et visualisation des opérations et des rendez-vous de maintenance

## CONTACT



Buchstrasse 6  
8112 Otelfingen  
+41 44 841 17 67



Route du Simplon 10  
1902 Evionnaz  
+41 27 767 33 64

**NILOS Schweiz AG, votre  
partenaire pour  
une maintenance durable.**