



**S'assurer une vue d'ensemble  
pour choisir le bon raccord.**

**straub**®   
  
**the right connection**

an OAliaxis company

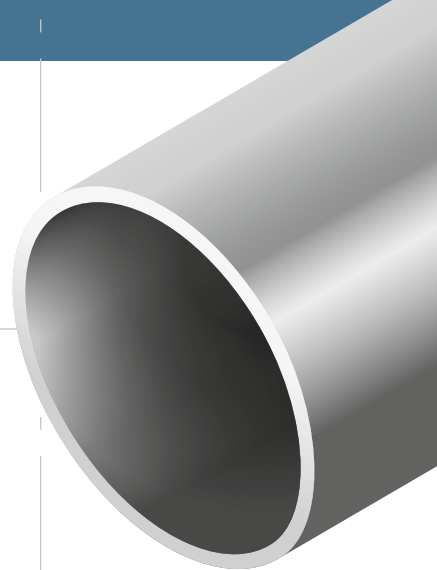


**STRAUB ENGINEERING**

## STRAUB – la compétence qu’il vous faut sur le marché

Du fait de notre longue expérience pratique sur divers marchés et segments de marché, nous possédons un grand savoir-faire et nous avons l’œil pour développer des solutions détaillées précisément adaptées à vos besoins et vous garantir la qualité correspondant à vos exigences.

Nous connaissons les exigences spécifiques des différents marchés en termes de sécurité, fonctionnalité et fiabilité de raccords pour tubes optimaux. Nous connaissons, en outre, les dispositions légales applicables et jouissons de toutes les homologations internationales nécessaires. Fiez-vous donc à la compétence internationale de STRAUB en matière de raccords pour tubes.



Compétence d’ingénierie suisse pour des systèmes de tubes sûrs et performants, plus particulièrement sur les marchés suivants:

### **Eau**

Traitement de l’eau potable  
Irrigation/arrosage

### **Energie renouvelable**

Centrales hydrauliques  
Energie issue des eaux usées  
Energie solaire

### **Industrie**

Transport



## STRAUB – le bon raccord

STRAUB est synonyme d'une compétence d'ingénierie optimale en termes de systèmes de tubes et de raccords. Avec plus de 40 ans d'expérience dans la branche et un savoir-faire éprouvé, nous offrons à nos clients des solutions optimales qui satisfont leurs exigences les plus élevées en matière de qualité et de fiabilité.

**Notre offre: nous sommes là, pour vous, à chaque étape de votre projet.**



### **Analyse de la situation**

Le succès d'un projet commence dès la phase de démarrage. La base en est une analyse complète sur site.



### **Pré-ingénierie**

L'optimisation commence par une étude de conception simple. Nous développons, avec vous, les critères de sélection de la solution voulue.



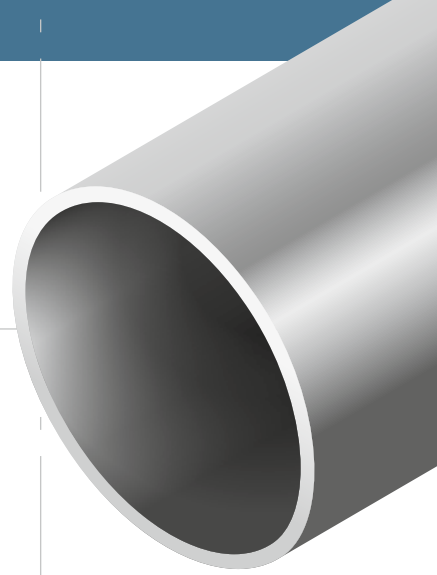
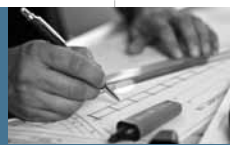


### **Ingénierie**

Nous nous chargeons, pour vous, de la planification détaillée, de la budgétisation et de la gestion du projet dans son intégralité.


### **Des solutions réfléchies au-delà du standard**

Nous vous offrons un service individualisé, dédié et compétent pour la création de systèmes de tubes et de solutions de raccords de tubes sûrs et durables. C'est tout particulièrement lorsque vos exigences dépassent celles de solutions standard que vous trouverez en nous le partenaire idéal. Avec la technologie de raccordement STRAUB originale, éprouvée sur plus de 40 millions de raccords de tubes, nous raccordons des tubes de différents matériaux, par exemple métal et plastique, pour les solutions sur mesure de nos clients. En étroite collaboration avec nos clients, nous développons pour eux le raccord précisément adapté aux indications spécifiques du projet. Notre compétence d'ingénierie hautement développée, un personnel qualifié aguerri, aux connaissances expertes, et un travail de précision suisse notoire vous assistent durant toutes les étapes de votre projet.




### Acquisition du système et assurance qualité

Nous utilisons des composants parfaitement adaptés les uns aux autres, les testons et nous assurons ainsi de la qualité globale du système.



### Montage/ mise en service

L'aide au montage et la formation approfondie sur site à l'utilisation du système vous font gagner du temps, évitent des erreurs et augmentent ainsi votre rentabilité.



### Maintenance et entretien

Une fois votre projet terminé, notre service de maintenance et d'assistance reste à votre disposition.

## Un partenariat authentique, de l'analyse de la situation à la maintenance régulière

L'analyse détaillée de la situation sert de base au choix d'un raccord durable. Nous vous offrons un service de conseil direct sur site partout dans le monde et élaborons avec vous les critères de sélection de l'étude de conception et de la solution optimale. Avec votre accord, nos ingénieurs expérimentés prennent en charge la planification détaillée, la budgétisation et, sur demande, la gestion de projet dans son intégralité. Après une analyse des coûts détaillée, les composants nécessaires sont commandés ou produits et adaptés les uns aux autres de manière optimale. Sur demande, nous procédons également au montage et à la mise en service de la solution et rédigeons une documentation adaptée. Une fois votre projet mis en place, vous profitez de nos packs de maintenance complets: notre équipe de maintenance compétente est à votre disposition pour toutes les questions de garantie et de maintenance. Le résultat: une solution de système de tubes adaptée à vos besoins à la valeur ajoutée notable.



# Qualité et compétence d'ingénierie STRAUB

## Exemples pratiques



### **Solution de montage intelligente: eau potable pour Key West**

Pour l'assainissement de la conduite d'eau potable parallèle à la route n° 1 et passant sur 42 ponts, il y avait un seul critère décisif: l'alimentation en eau potable des 25000 habitants de Key West et la circulation routière ne pouvaient pas être interrompues sur une longue période. Les ingénieurs STRAUB ont développé, avec leur client, un raccord spécial léger et facile à monter et se sont chargés de la logistique, du montage et de la mise en service sur place. Le montage de chaque raccord de tube ne prenait ainsi pas plus de 20 minutes. L'application de la protection anticorrosion a eu lieu après la mise en service du système. Ainsi, chaque jour, il a été possible de monter jusqu'à 8 raccords, sans appareil de chantier lourd, ni outils spéciaux qui auraient nécessité la fermeture des routes.



### **Travail sur mesure à l'extrémité des tubes: station d'épuration des eaux usées à Singapour**

Des conduits fixes d'un diamètre de près de 4 mètres présentant une déviation d'axe allant jusqu'à 45 mm au niveau des points de raccordement au nouveau poste de pompage: tel était le défi des ingénieurs STRAUB appelés à Singapour pour développer la solution de raccordement adaptée. Lors de la visite sur site et après des échanges intensifs avec les différents partenaires du projet, une solution durable et rapide a pu être trouvée. Le décalage des axes et les déformations des extrémités des tubes ont pu être compensés par l'application de couches plastiques. Les raccords rabattables fabriqués sur mesure ont ainsi pu être montés et fixés sur les tuyaux fixes. La nouvelle installation d'épuration des eaux usées a donc pu être mise en service sans retard.



### **Compensation de dilatation linéaire: pour assurer l'arrivée d'eau à la centrale**

Des conditions géologiques instables ont entraîné un dénivèlement dans la section centrale d'un tunnel d'alimentation en eau de la centrale Vorarlberger Illwerke VKW. Ce déport a occasionné un décalage de l'axe, une déviation angulaire et une dilatation linéaire axiale croissants au niveau des raccords. Les ingénieurs ont estimé que la conduite s'allongerait de 870 mm d'ici 2045. Pour y remédier, les trois tubes concernés ont été démontés, puis raccordés avec un raccord STRAUB deux pièces qui, avec un espace tampon de dilatation linéaire de 200 mm, est particulièrement bien adapté à la compensation de la dilatation linéaire et des tensions et a déjà fait ses preuves dans les domaines de l'alimentation en gaz et en eau, de l'industrie, des centrales électriques ou encore de la construction navale. Les spécialistes STRAUB ont encadré le déroulement du projet de leur savoir-faire, de la phase de planification à la fin de l'intégration dans le canal, en passant par la compilation de la documentation correspondante.

**Contactez nos  
spécialistes  
expérimentés.**



## **STRAUB – les arguments ne tarissent pas en faveur du bon raccord**

- Plus de 40 ans d'expérience dans le développement, la fabrication et la mise en pratique
- Connaissances approfondies de la branche et du marché
- Compétence d'ingénierie et travail de précision suisse
- Solutions de qualité éprouvées
- Fiabilité éprouvée dans diverses applications spéciales

Quand allez-vous nous faire part de vos défis?

Contactez-nous sans tarder.



an *OAliaxis* company

STRAUB Werke AG  
Straubstrasse 13  
7323 Wangs  
Suisse

Tél. +41 81 725 41 00  
Fax +41 81 725 41 01  
straub@straub.ch

[www.straub.ch](http://www.straub.ch)

