



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

ensola 
LABOR ■ WASSER ■ GAS

Contrôle des odeurs UniTechnics



UniTechnics Produkte und Dienstleistungen

- Geruchsverschlüsse von Schächten
- Fremdwasserverschlüsse von Schächten
- Softwaregestützte Sulfidbilanzierung im Kanalnetz

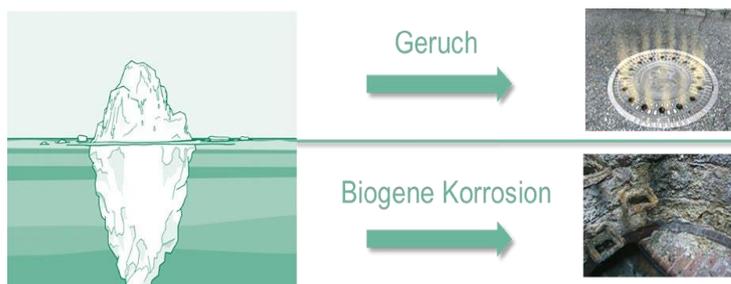
ensola.com

Réduction des odeurs

L'odorat est le problème aigu –

Mais la corrosion biogénique est la plus grave

La mauvaise odeur peut rendre les voisins enthousiastes incontrôlables et conduire à de longues discussions et même à des affaires judiciaires. Cependant, la corrosion biogénique dans le réseau d'égouts est encore plus coûteuse pour les gestionnaires de réseau. L'amortissement des réseaux d'égouts doit être réduit à On estime à 100 ans, mais la corrosion biogénique progressive peut complètement ruiner les puits et les fonds de canaux par endroits en 2 à 5 ans.



Ensola recommande donc de demander des conseils qualifiés sur les causes et les effets de la formation de sulfure d'hydrogène. À l'aide d'un modèle de données et d'un logiciel de simulation, le réseau d'égouts peut être analysé de manière globale. De plus, d'autres outils sont disponibles :

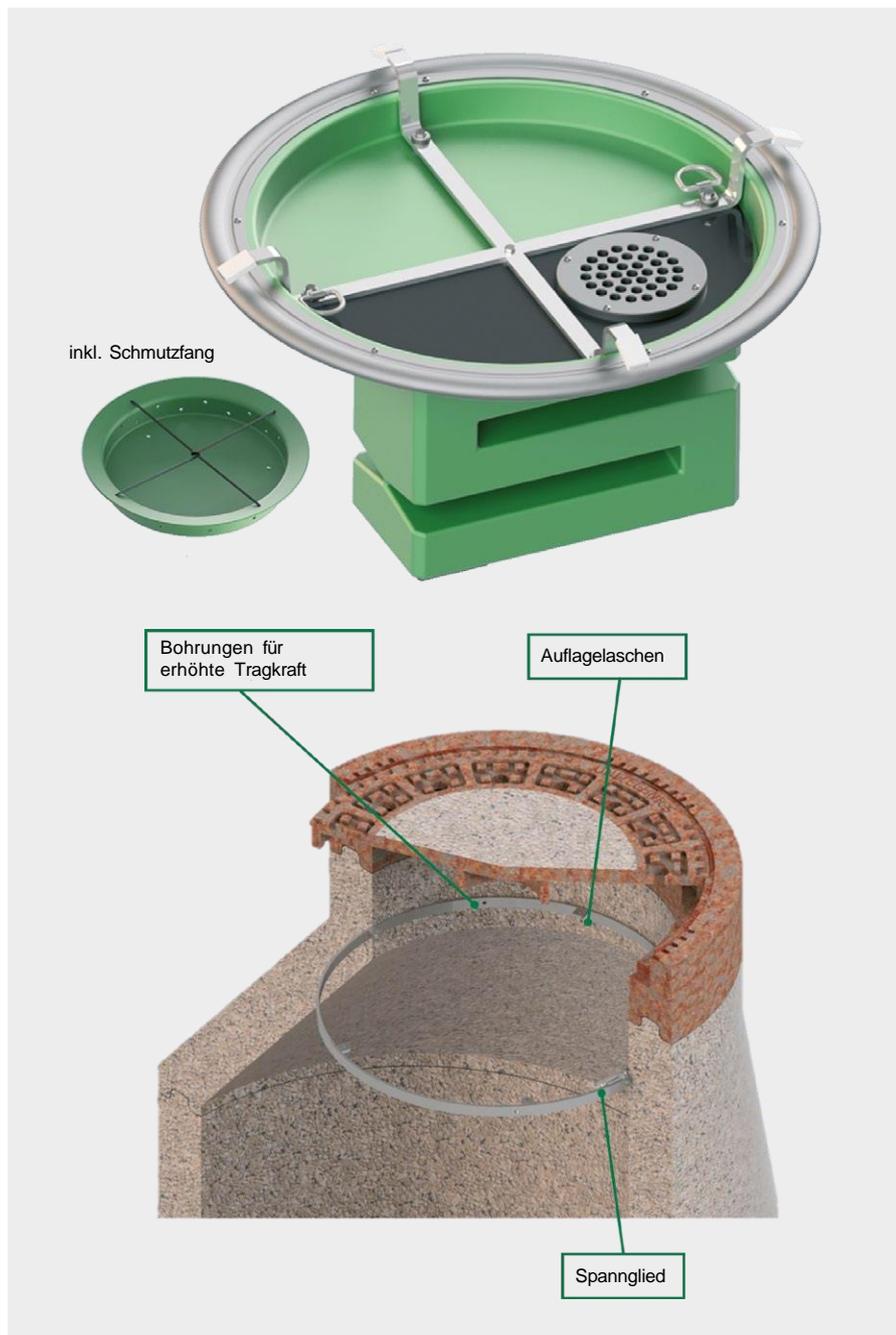
Détection de l'état des égouts au moyen de la mesure H₂S / température

- > Évaluation de l'état des concentrations et des températures de H₂S en phase gazeuse à l'aide de capteurs de gaz.
- > Mesure sélective ou de section d'égout ou de réseau d'égouts à l'aide de capteurs de gaz.
- > Détermination des voies de dégazage dans les systèmes d'égouts. Évaluation complète de l'état actuel.
- > Élaboration de recommandations d'action pour minimiser les odeurs et la corrosion biogénique à l'acide sulfurique.



Piège à odeurs d'égout - autonettoyant

Système d'amortissement des odeurs Uni-AdSorber-Aktiv pour puits d'inspection



Avantages

Réduit/évite des odeurs grâce à un matériau filtrant auto-régénérant

Ventilation active du conduit grâce à une vanne unidirectionnelle existante

Pas besoin de remplacer le matériau filtrant

Installation et démontage faciles

Piège à saleté inclus

Peu d'entretien, nettoie uniquement avec de l'eau

Perméable à l'eau pendant la journée

Cas d'opérations spéciales (par exemple pour les fluides agressifs dans l'industrie) possible sur demande

Application

Usines municipales, industrielles et de traitement des eaux usées

Puits d'égout avec des diamètres de châssis de Ø 620 à 630 mm

Tailles spéciales disponibles sur demande

Uni-AdSorber-B (B pour Basic, le modèle de base) pour les charges H2S principalement moyennes

Article

Système d'amortissement des odeurs Uni-AdSorber-Active

Prix CHF

1490.-



LABOR



EAU



GAZ



DOSAGE



PROCESSUS

Nos produits

Assortiment Chimie de l'eau

Produits pour l'abattage

- Sels de fer (chlorure de fer III/chlorure de fer II)
- Sels d'aluminium (chlorure d'aluminium/sulfate d'aluminium/chlorure de polyaluminium)
- Neo WaterFX300 (solution de chlorure de lanthane)
- Aluminate de sodium NaAl(OH)_4

Produits de lutte contre les micro-organismes filamenteux

- Produits mixtes (produits mixtes fer-aluminium)
- Produits combinés avec supports de charge

Polymères pour la déshydratation des boues

- Émulsions anioniques (liquides)
- Émulsions cationiques (liquides)
- Emulsions de dispersion cationique (liquide)
- Polymères solides anioniques et non ioniques
- Polymères en poudre cationiques

Produits pour la régulation du pH

- Acide sulfurique (25 - 50 %)
- Soude caustique (30 - 50 %)
- Acide chlorhydrique (25 - 32 %)
- craie/chaux

Nettoyage/réduction de la couche/démoussage

- Ropur RWI® 8000 Réducteur de revêtement
- Nettoyant pour membrane (Hypochlorite alcalin ou acide)
- PressClean (nettoyant pour machines de déshydratation et nettoyant pour fer)
- Peroxyde d'hydrogène 35
- Acide phosphorique (80 - 85 %)
- Antimousse "spécial" pour digesteur et biologie

Réduction des odeurs

- Ensola Antiodour

Assortiment de techniques de mesure de processus et d'échantillonnage

- Échantillonneurs Maxx
- Sondes de processus Cerlic pour la mesure des MES solides et de l'oxygène
- Analyseur 3S TOC
- Photomètre de processus 3S Phosphate, nitrite, ammonium
- Technique de mesure des processus WTW
- Microtronics Mesures décentralisées

Assortiment technique de dosage

- Flocmix Systèmes pour polymères
- Pompes doseuses Grundfos pour précipitants
- Pompes de dosage Watson Marlow pour les précipités et les polymères
- Construction de réservoirs (1 - 100 m)³
- Tableaux de dosage (0 - 4000 litres/jour)
- Agitateurs IBC

Assortiment Analyses de laboratoire

- Macherey & Nagel Photométrie de laboratoire
- WTW Technique de mesure en laboratoire
- IDL Consommables de laboratoire
- Réactifs de laboratoire et produits chimiques de traitement

Détection de gaz et technique de sécurité

- Détection de gaz Riken Keiki mobile et fixe
- Martin EPI Trépieds, dispositifs antichute et grues de charge

Nos services comprennent

- Service de mesure des processus
- Service technique de laboratoire
- Service d'étalonnage pour les techniques de gaz et de sécurité
- Location de techniques de mesure de processus et de campagnes de mesure
- Saisie temporaire des données
- Dépannage à court terme

Disponibilité des produits dans les succursales suivantes



Ensola AG, Suisse

Schützenstraße 29 | 8902 Urdorf
+41 44 870 88 00 | info@ensola.com



Ensola GmbH, Autriche

Bergmannstraße 7 | 6850 Dornbirn
+41 79 800 33 88 | info@ensola.com