



# Stockage du lisier et technique de brassage

Süess Beat

Responsable commercial

Hochdorfer Technik AG

- Accueil
- Hochdorfer Technik AG
- Gamme de produits
- Système de brassage
- Stockage du lisier
- Systèmes de rinçage
- Questions

# Pompes...

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*

- Pompe excentrique à vis sans fin
- Pompe centrifuge
- Pompe à moteur immergé
- Pompe à arbre long
- Pompe hydraulique à pales



# Systemes d'épandage par tuyaux...

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*

- Rampe d'épandage à tuyaux souples
- Distributeur pivotant
- Déflecteur
- Dévidoir
- Tuyaux sous pression
- Réseau de conduites au sol



# Citerne d'épandage...

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*

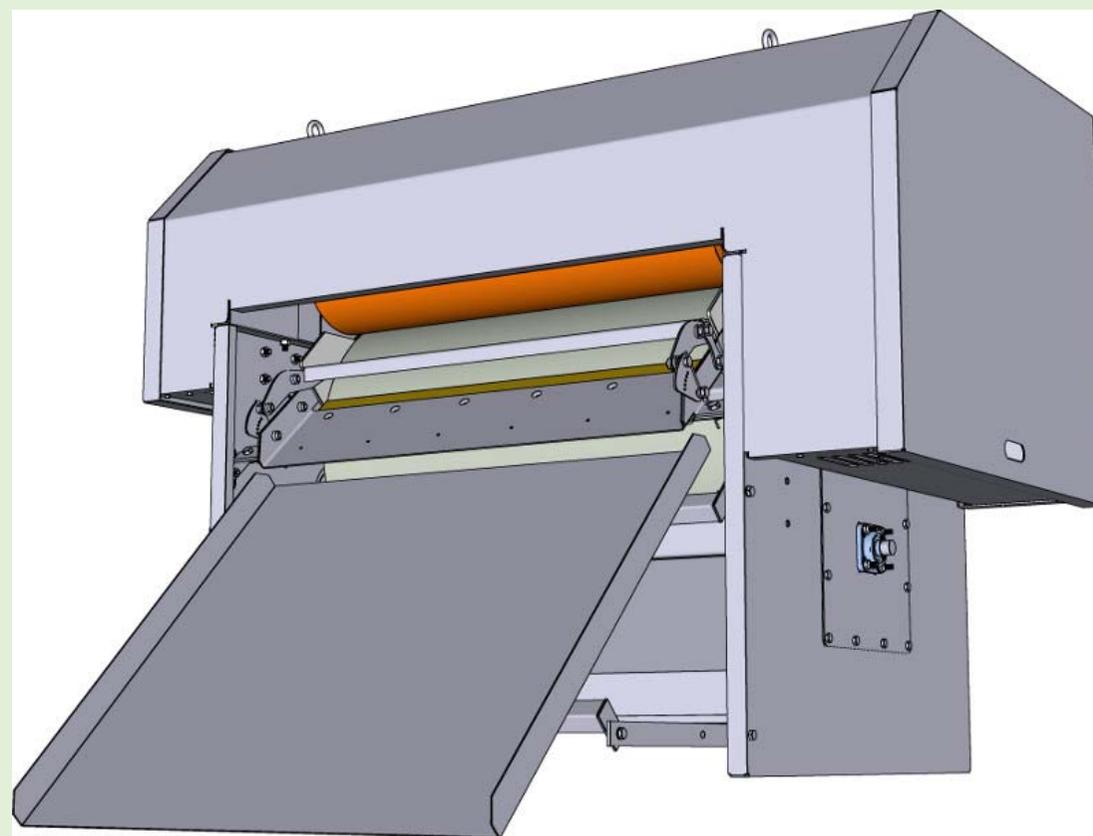
- Rampe d'épandage à tuyaux souples pour citerne à lisier



# Séparateur...

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*

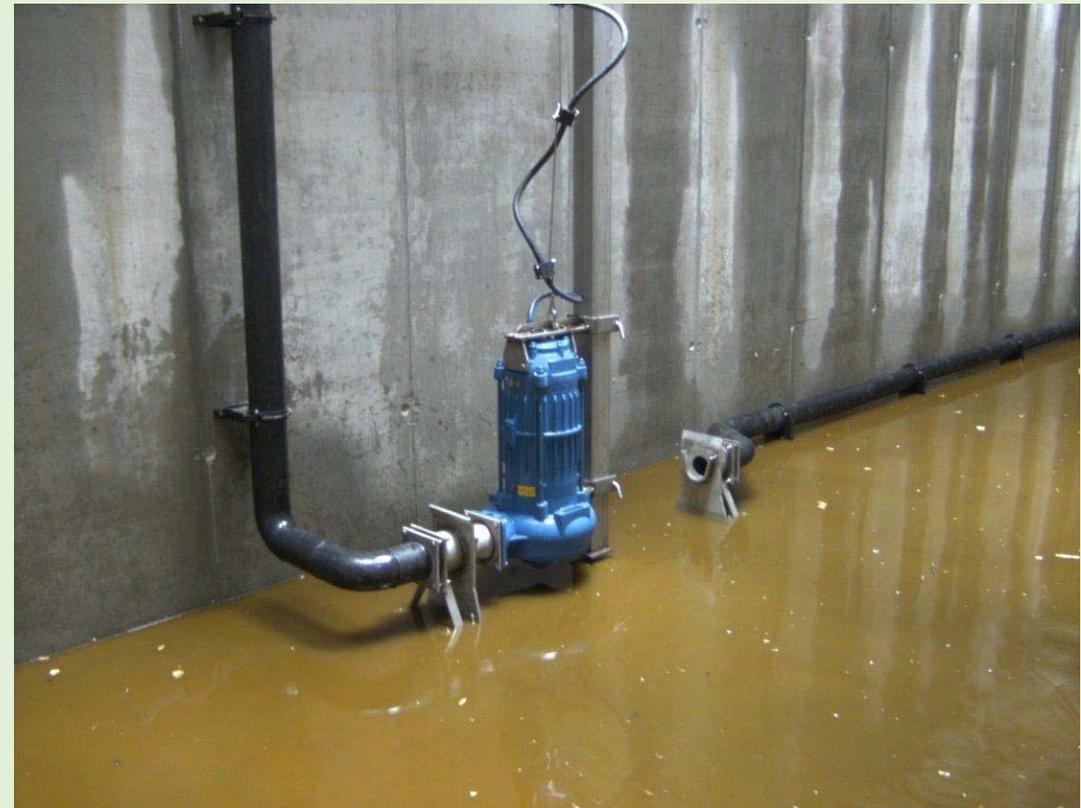
Séparateur à tambour et  
tout ce qui va avec ...



# Rinçage...

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*

- Pompe à moteur immergé
- Pompe à arbre long
- Conduites-tuyauteries
- Systèmes de conduites sous pression



# Brassage...

- Brasseur à pales
- Brasseur à moteur immergé
- Mixeur électrique
- Mixeur pour tracteurs
- Pompes à agitateur et moteur immergé

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*



# Hochdorfer

---

*Gülletechnik*

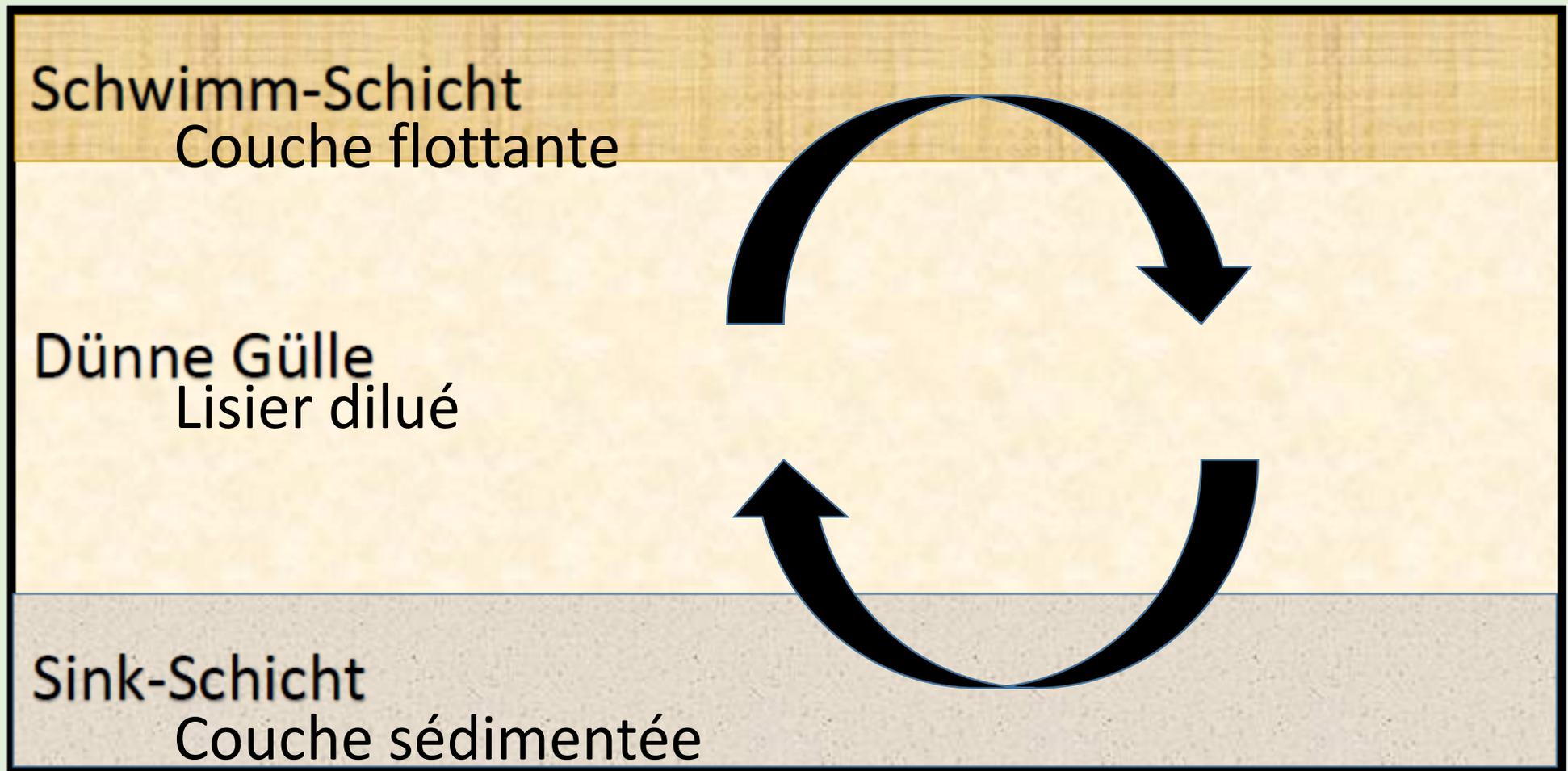


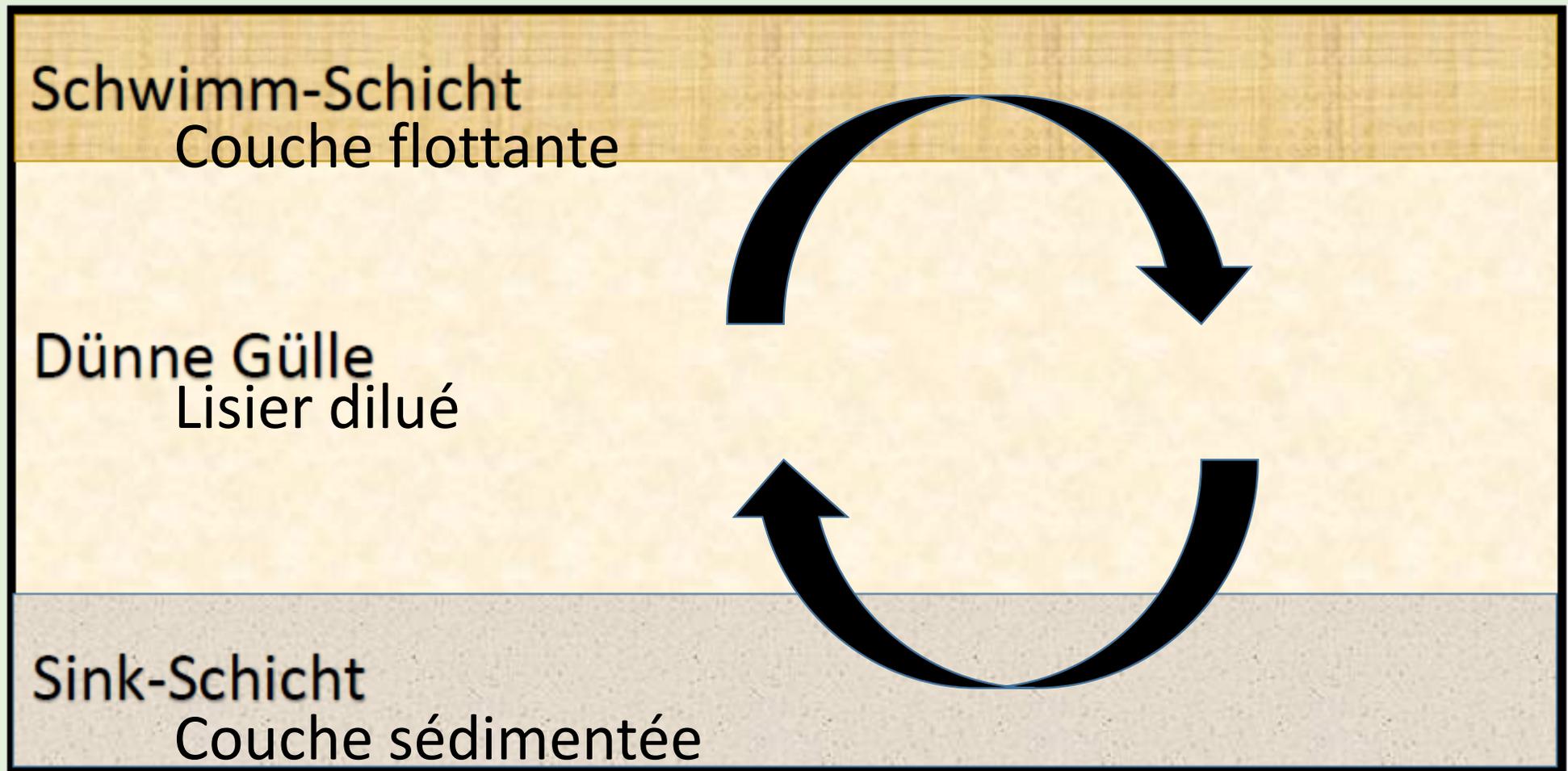
# Pourquoi différentes formes de fosses?

- Concept de stabulation
- Concept de brassage
- Site de la ferme
- Volume nécessaire
- Fosse de stockage ou fosse principale

# Fonction du brasseur

- Brasser en peu de temps la fine couche flottante
- Décoller la lourde couche sédimentée du fond
- Mélanger les trois couches en une masse homogène
- Créer des conditions de vie optimales pour les micro-organismes
- Rendre le lisier apte au transport ou au pompage
- Maintenir le lisier en mouvement lors de l'épandage





# Brasseur à moteur immergé

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*

## Avantages:

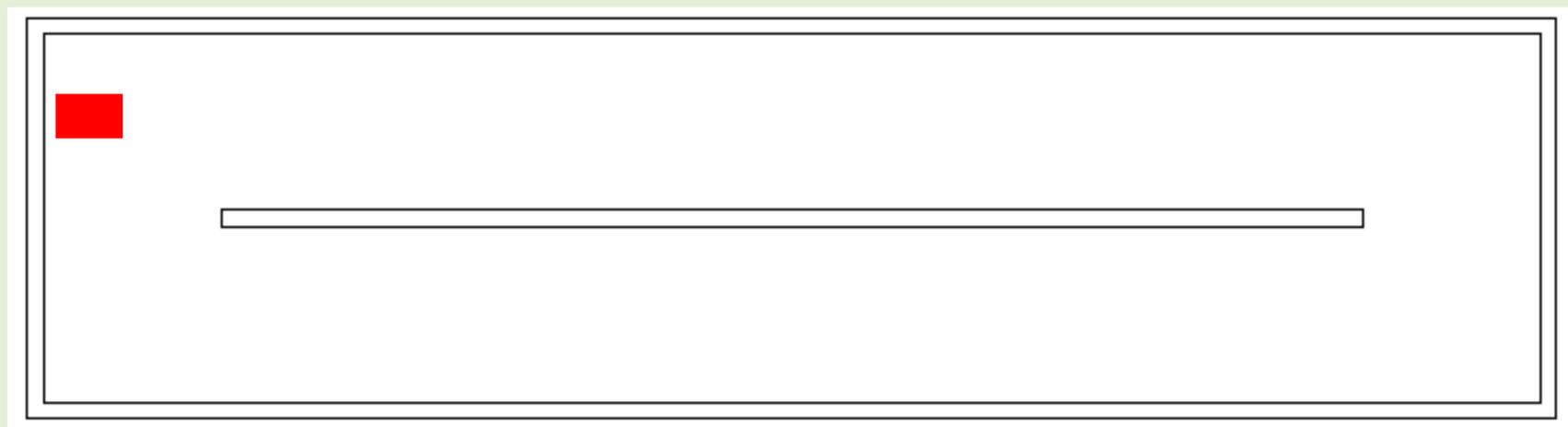
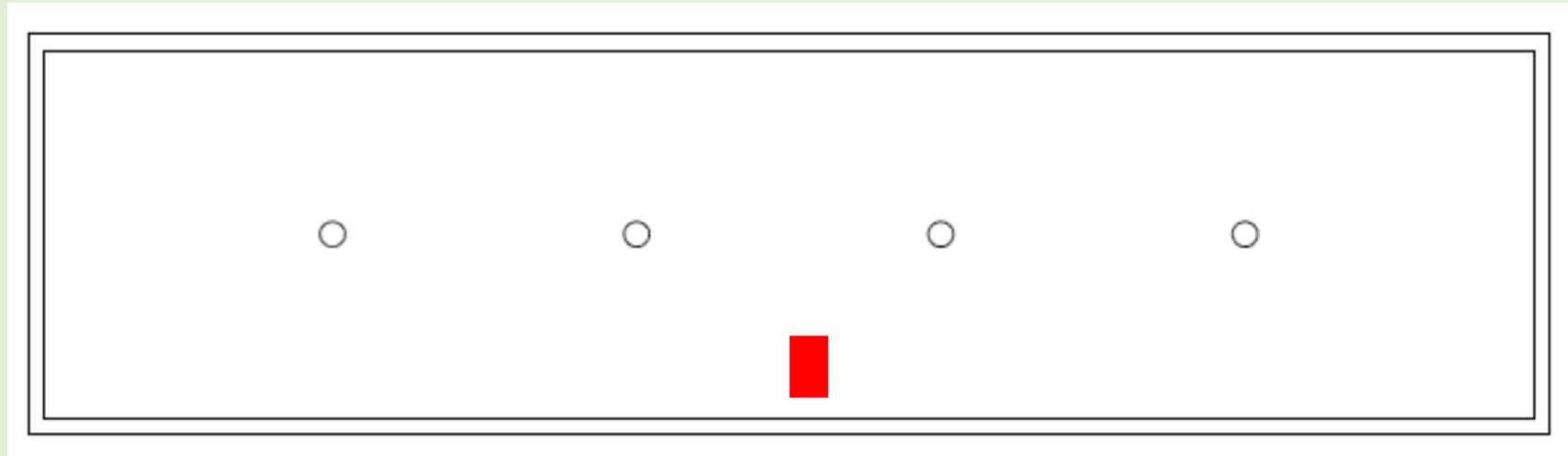
- Utilisable pratiquement dans n'importe quelle forme de fosse
- Montage possible dans les fosses pleines
- Construction compacte
- Modèle immergé possible
- Modèle mobile possible

## Inconvénients:

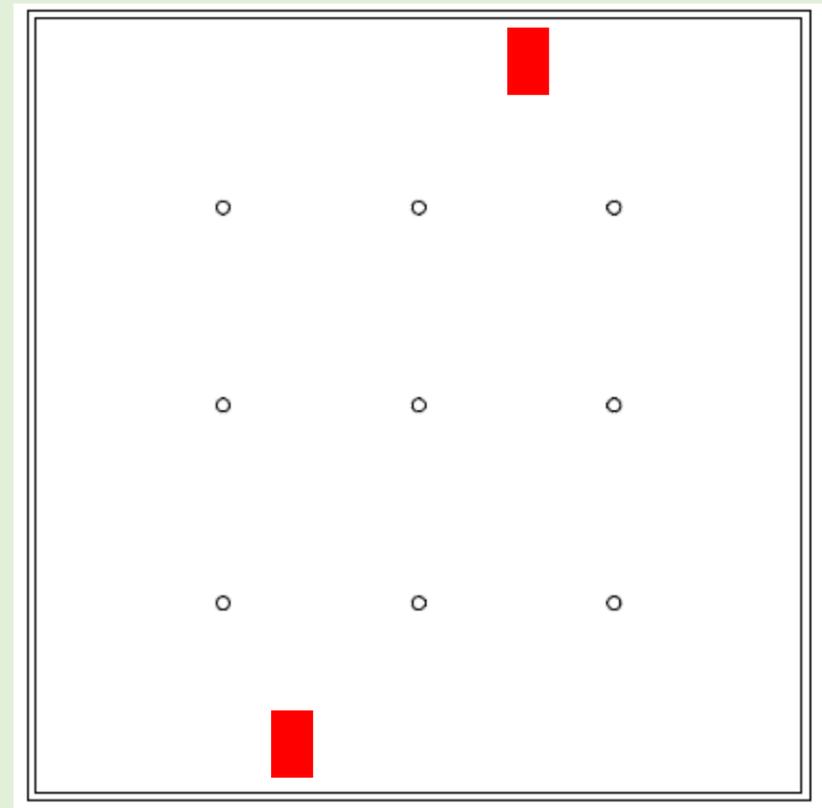
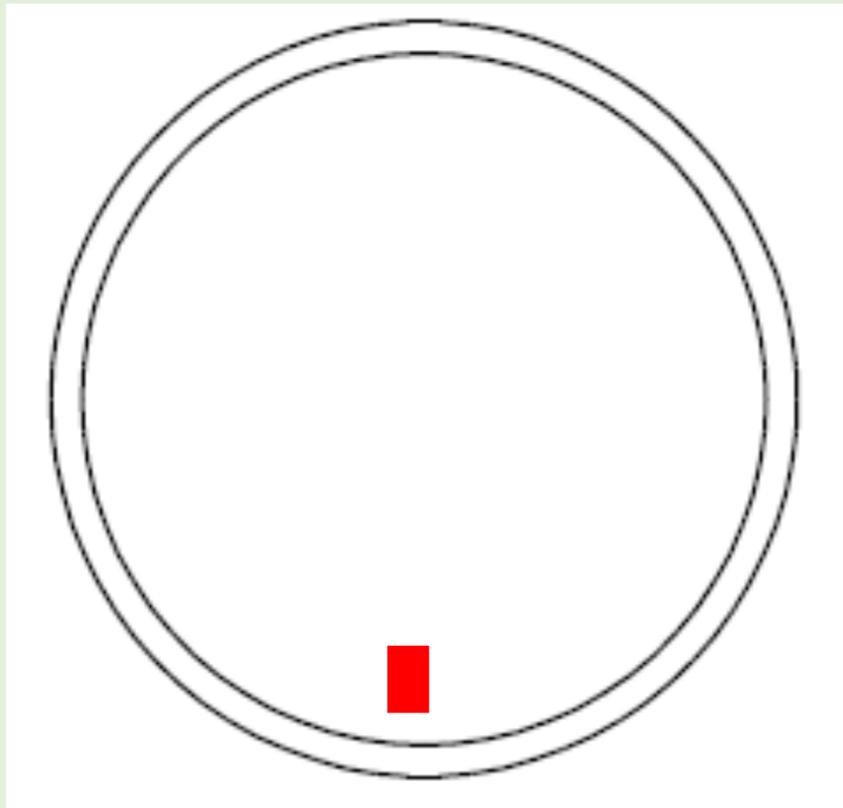
- Réglage nécessaire pendant le brassage
- Brassage efficace uniquement à partir d'une hauteur de lisier de 80cm
- Entraînement électrique dans le lisier



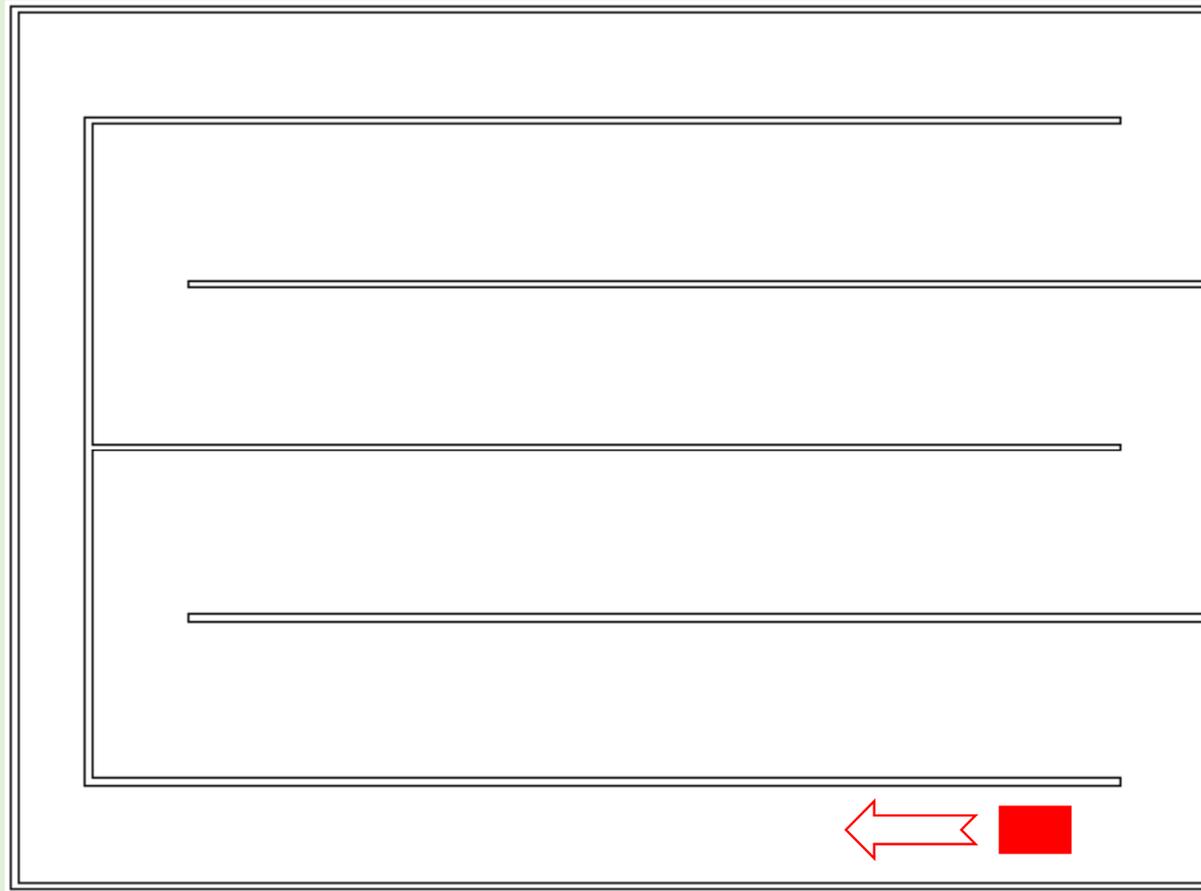
# Forme de fosse appropriée



Forme de fosse appropriée



Forme de fosse moins appropriée



# Brasseur à pales

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*

## **Avantages:**

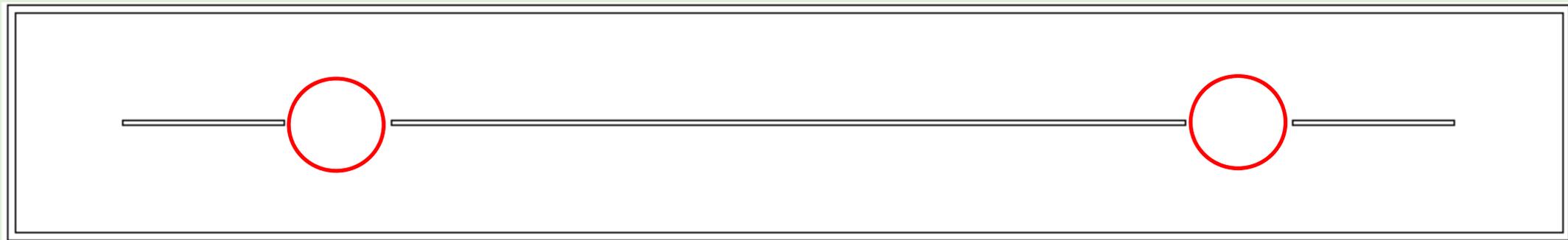
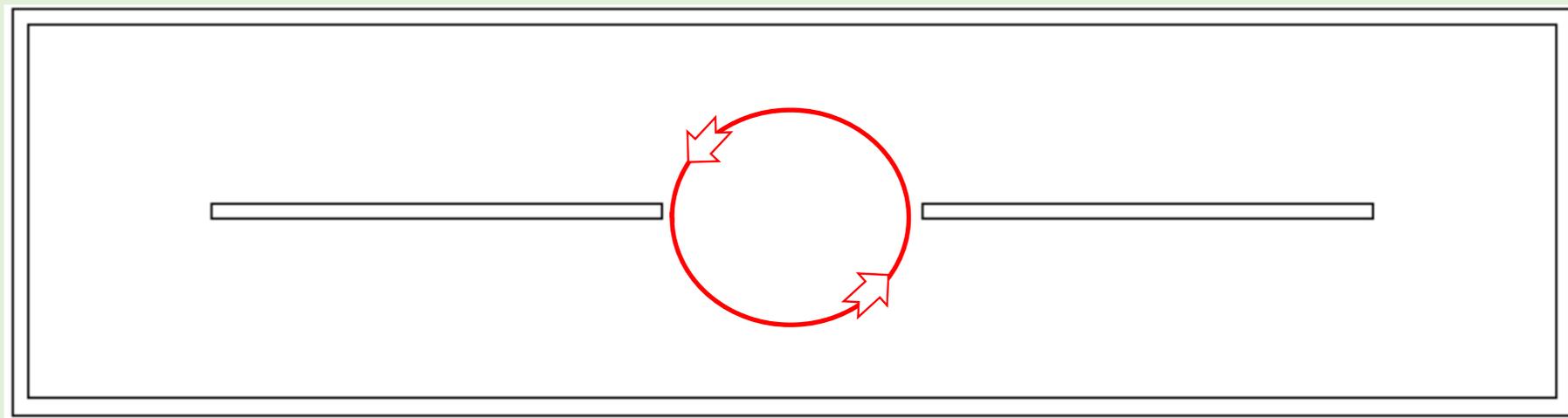
- Installation aisée
- Pas de réglage nécessaire grâce au flotteur
- Brassage efficace jusqu'à une très faible hauteur de lisier
- Modèle immergé possible

## **Inconvénients:**

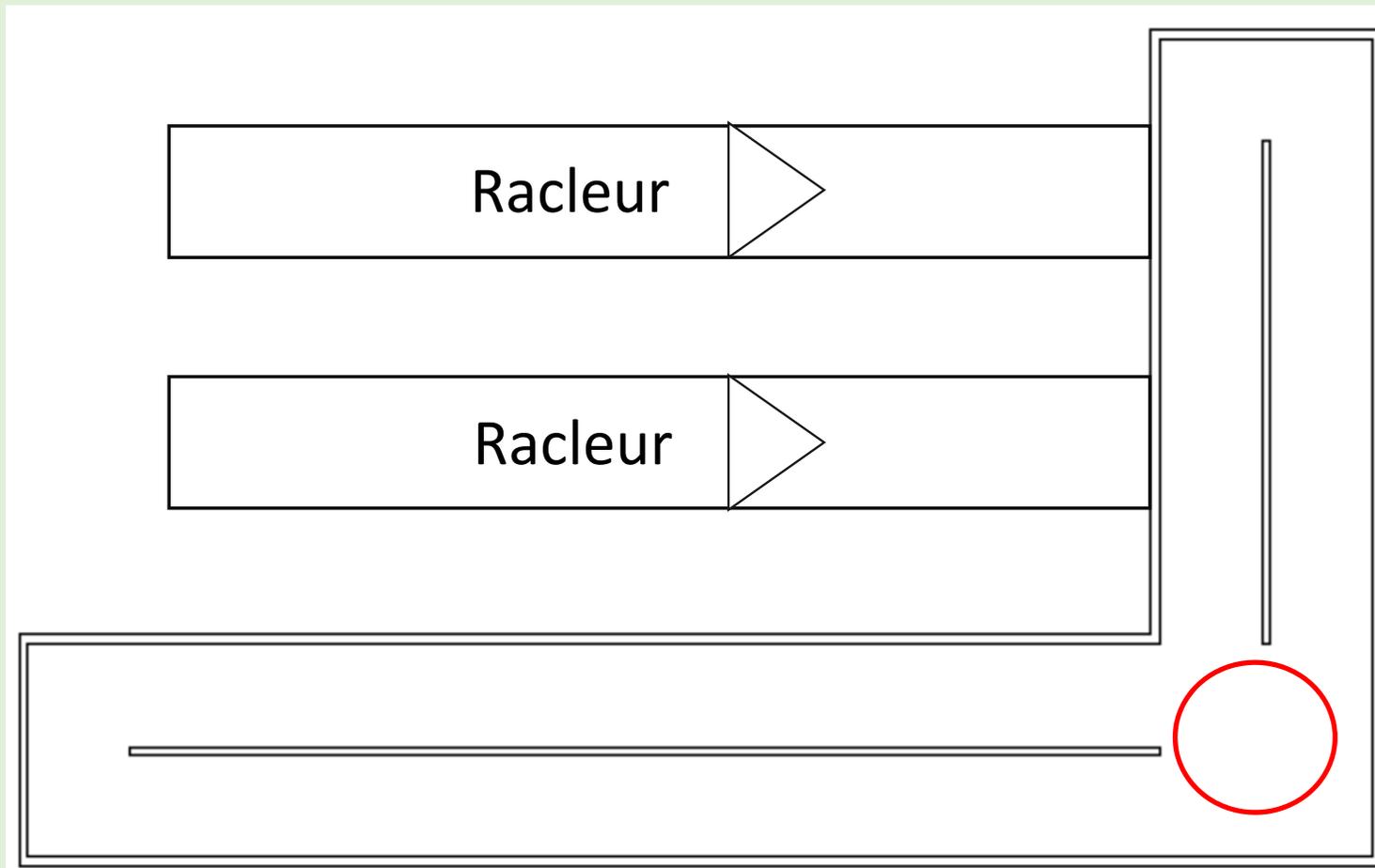
- Montage uniquement dans les fosses à lisier vides
- Nécessite une paroi de séparation



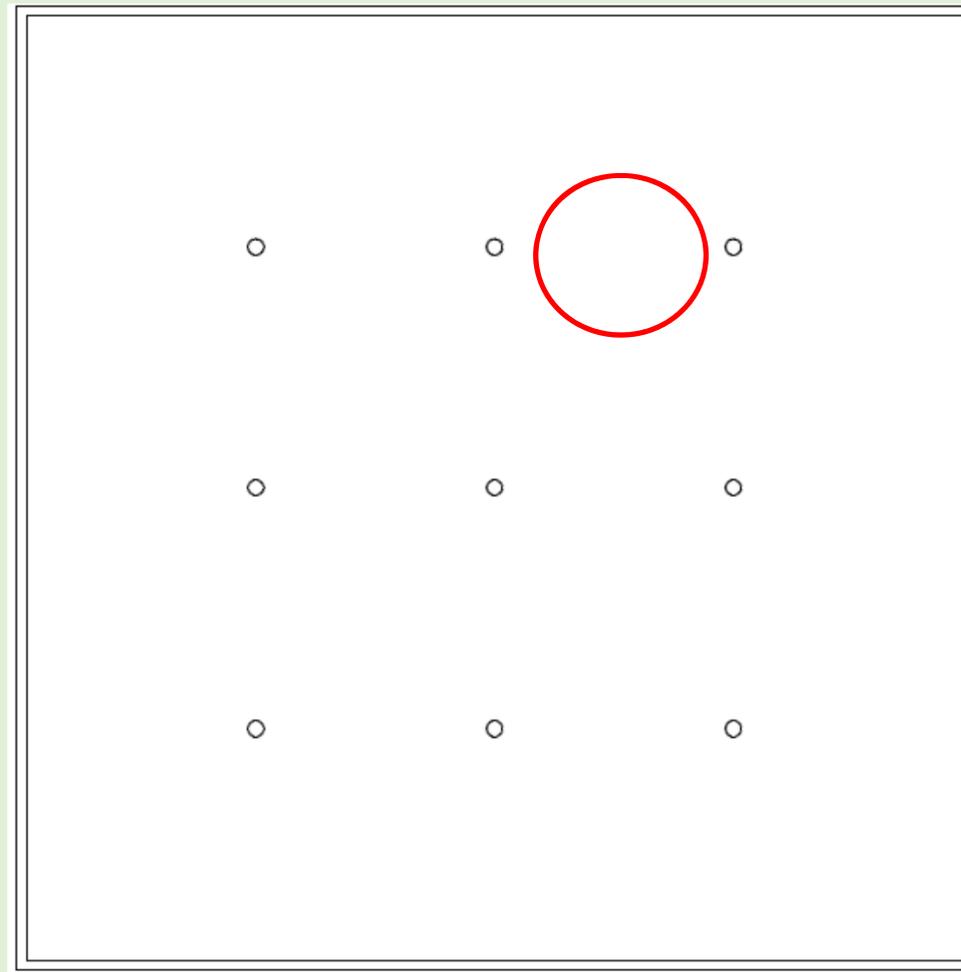
Forme de fosse appropriée



# Forme de fosse appropriée

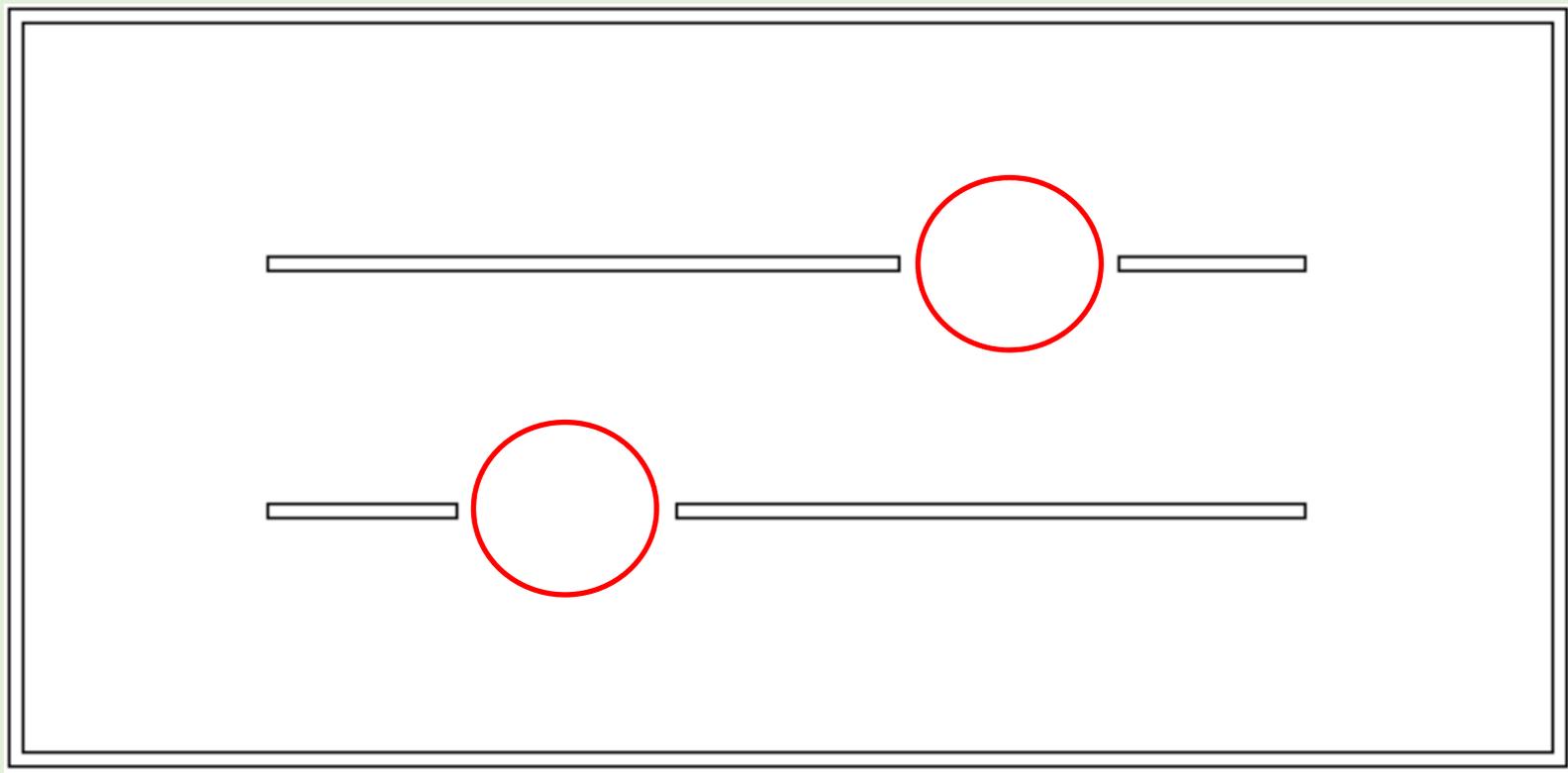


Forme de fosse inappropriée



Forme de fosse appropriée

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*



# Tracteurs -Mixeur

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*

## Avantages:

- Faibles coûts d'investissement
- Entretien réduit
- Pas d'installation électrique nécessaire

## Inconvénients:

- Temps d'installation et de brassage important
- Nécessite un tracteur supplémentaire
- Risque d'accidents – fosses ouvertes



# Systemes de rinçage

- Pomper le lisier dans la fosse de stockage
- Rinçage des canaux
- Station de remplissage de la citerne
- Brasser le lisier

# Pompe à moteur immergé Pompe mixeur

**Hochdorfer**  
*Gülletechnik*

## **Avantages:**

- Gros volume
- Pas de fonctionnement à sec
- Résiste à l'usure
- Modèle mobile possible

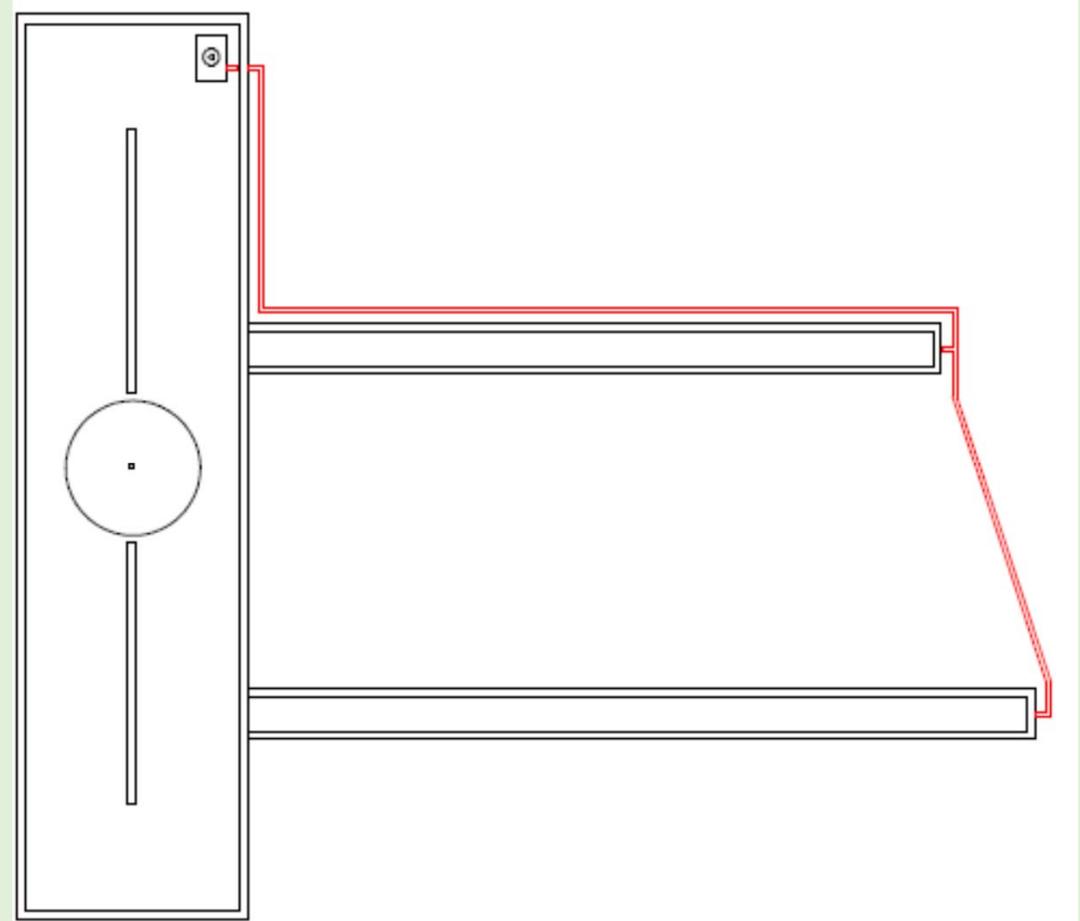
## **Inconvénients:**

- Moins de pression
- Ne convient pas pour le purinage par tuyaux

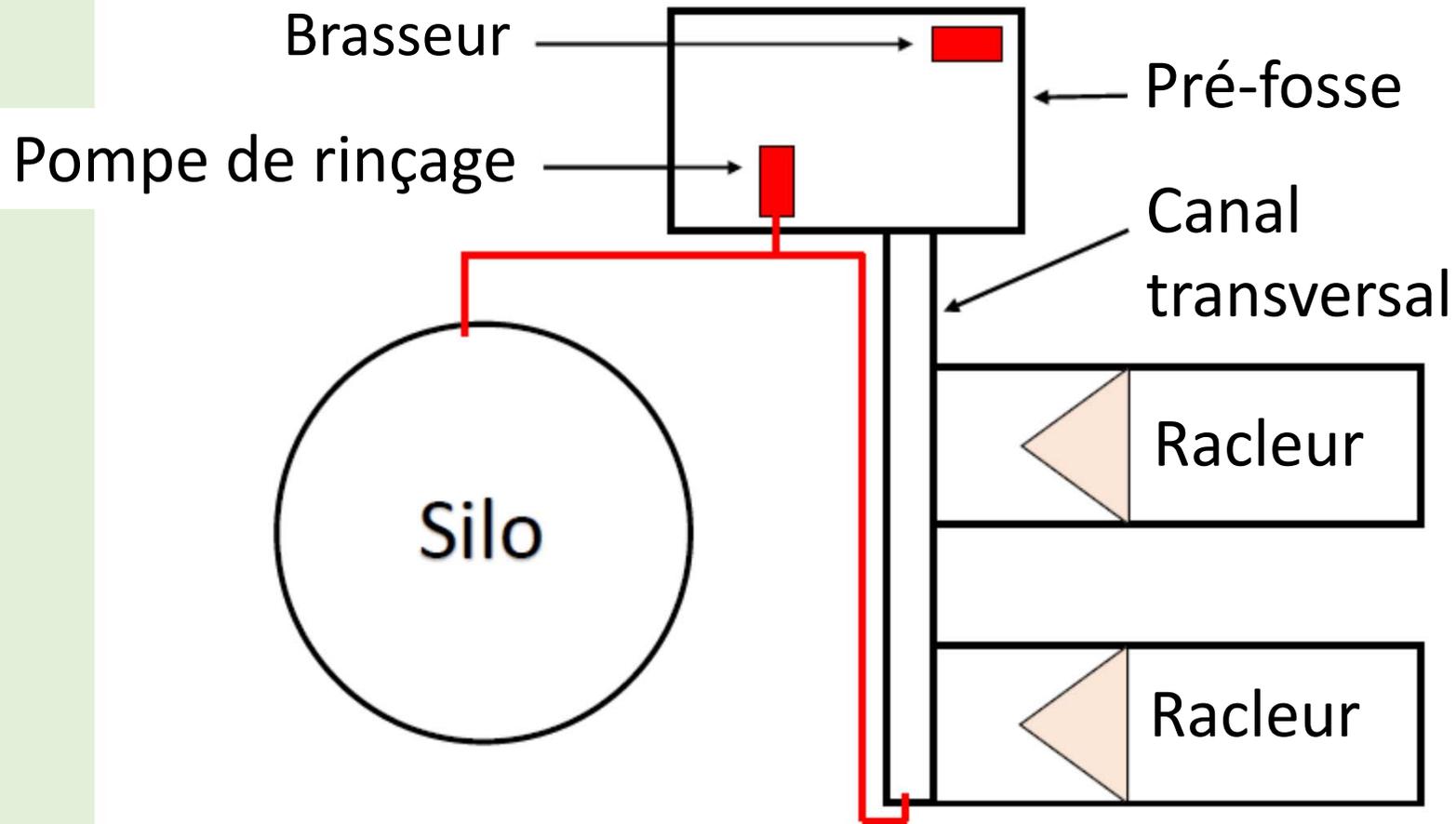


# Rinçage des canaux

- Le rinçage exige de grosses quantités d'eau
- Prévoir de grandes dimensions pour la conduite de rinçage
- Respecter les dimensions du canal
- Engorgement



# Systeme de rinçage



????

# Questions

????