



### ROUES À GODETS DE LA SÉRIE E

Elles sont utilisées pour le traitement et principalement pour le chargement direct par le biais d'une drague suceuse, avec un débit de mélange pouvant atteindre 5.000 m³/h et une quantité de solides pouvant atteindre 1.000 m³/h.

**Roue à godets 2 x E 6518 H – Diamètre 6.500 mm,  
Largeur de la roue 2 x 900 mm, débit 500 m³/h.**



### ROUES À GODETS DE LA SÉRIE ES ... BB

Elles sont utilisées dans les installations de sable pour la récupération du sable quand on souhaite également optimiser la récupération du sable fin.

**Roue à godets ES 5014 BB – Diamètre 5.000 mm,  
Largeur de la roue 2 x 700 mm, débit 250 t/h de sable.**



### ROUES À GODETS POUR SABLE FIN DE LA SÉRIE ES ... BL

On les utilise quand il faut éviter toute perte de sable fin. Au niveau de la largeur du godet, elles correspondent aux roues à godets pour sable fin et se distinguent uniquement par le plus grand volume du godet et par l'entraînement plus fort.

**Roue à godets ES 5014 BL 100 – Diamètre 5.000 mm,  
Largeur de la roue 1.400 mm, dimensions de la cuve 5.200 x 10.000 mm.**



### ROUES À GODETS POUR SABLE FIN DE LA SÉRIE FS ... BL

Elles sont utilisées spécialement pour la récupération du sable fin et se distinguent par une grande surface de stabilisation et par une plus faible vitesse de rotation.

**Roue à godets FS 2707 BL 58 – Diamètre 2.700 mm,  
Largeur de la roue 700 mm, dimensions de la cuve 2.800 x 5.800 mm.**



### ROUES À GODETS DE LA SÉRIE DS, 3S

Elles sont utilisées pour le lavage, le classement et l'essorage du sable. Le dosage est commandé par ordinateur et permet la production de 2 ou 3 fractions de sable différentes.

**Roue à godets DS 2709/07 BL 100 à double entraînement.**



## CONDITIONNEMENT DU SABLE ET DU GRAVIER

LE PLUS GRAND PROGRAMME  
DE ROUES À GODETS AU MONDE





➔ En savoir plus sur  
[www.smt-stichweh.com](http://www.smt-stichweh.com)

## EXTRAIRE DES RESSOURCES NATURELLES: EXPLOITER À FOND LES AVANTAGES!

Pour faire des richesses du sol que sont le sable et le gravier des richesses particulières, il faut les transformer.

**Le lavage et le classement font partie des phases les plus importantes de leur traitement.**

Dès le tamisage, le matériau à gros grains est nettoyé et libéré des impuretés. Pour des matériaux à grains fins tels

que les mélanges de sable ou de grains, il faut utiliser des installations spéciales de lavage, d'essorage et de récupération.

**Nos différentes séries de roues à godets STICHWEH s'adaptent parfaitement à vos attentes.**

### ➔ NOUS AVONS LE SAVOIR FAIRE:

- Au niveau mondial, il s'agit du programme de roues à godets le plus important sur le marché tant national qu'international
- Une série de roues à godets et de séparateurs de sable parfaitement ajustée aux conditions matérielles d'essorage des matériaux en provenant de l'installation de lavage et de tamisage ou de la machine d'extraction
- Des solutions-systèmes individuelles globales configurées pour vous avec une combinaison de machines et de composants SMT STICHWEH
- Une sécurité d'exploitation et une fonctionnalité maximum ainsi qu'une production performante avec des installations efficaces sur le plan énergétique et durable

## DE PROFESSIONNELS À PROFESSIONNELS:

APPLICATION ET FONCTIONNEMENT PARFAITS!



Nos séries de construction de roues à godets s'adaptent parfaitement aux conditions de vos projets et aux conditions d'utilisation les plus variées.

Selon les différentes exigences requises et les conditions géologiques, nous proposons des solutions spécifiques de roues à godets pour diverses applications:

- Pour les dragues suceuses, jusqu'à 5.000 m³/h de débit de matériau mélangé et 1.000 m³/h de débit de solides
- Pour l'extraction de sable à l'intérieur de l'installation de sable
- Pour la récupération du sable fin dans les eaux usées

Cela vaut pour l'ensemble de l'éventail – depuis l'essorage du sable et du gravier jusqu'à la récupération du sable le plus fin – une mise en œuvre possible avec un bénéfice optimal.

### VOICI COMMENT ÇA FONCTIONNE:

- ➔ Le **mélange à travailler, composé de matériaux solides et de liquides**, est amené à la roue à godets. Les matériaux solides se déposent dans la cuve de la roue à godets et sont déchargés par le corps de la roue lui-même.
- ➔ Les godets de la roue, sont équipés de **tamis en matière plastique spéciale** avec différentes largeurs de fente. Par l'intermédiaire des chambres d'aspiration prolongées, un vide naturel se forme, augmentant le degré d'essorage au maximum.
- ➔ De nombreuses **gouttières à débordement réglables** sont disposées dans la cuve. Elles permettent de récupérer des sables fins ou d'éliminer le sable fin indésirable.
- ➔ Remplissage optimal des godets, grâce à l'utilisation d'un **régulateur de vitesse de rotation asservi à la charge**.

Selon le débit, la roue à godets ne tourne qu'à 0,5 – 1,5 t/min. La puissance **nécessaire et l'usure sont extrêmement faibles et permettent d'atteindre des taux d'économie d'énergie très élevés**. En d'autres termes: elles fonctionnent de façon **économiquement rentable** même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles.

#### SÉRIE E

- ➔ Pour la récupération du sable et du gravier à l'intérieur d'une installation de sable ou pour l'approvisionnement direct par la drague suceuse.
- + Jusqu'à un diamètre de 8.000 mm

#### SÉRIE ES ... BB

- ➔ Pour la récupération de sable et pour éviter la perte de sable fin.
- + La quantité de l'eau est quatre fois supérieure à celle du sable

#### SÉRIE ES ... BL

- ➔ Pour éviter au maximum la perte de sable fin.
- + Volume plus important des godets et entraînement plus fort des roues à godets de la série FS

#### SÉRIE FS ... BL

- ➔ Pour la récupération du sable fin.
- + Grande surface de stabilisation et faible vitesse de rotation

#### SÉRIE DS, 3S

- ➔ Pour l'amélioration de la qualité du sable.
- + Double entraînement, production de 2 ou 3 fractions de sable



**SERVICE + PROJECT:**  
APPELEZ-NOUS SIMPLEMENT  
ET INFORMEZ-VOUS:  
TÉL. + 49. 51 86. 94 14-0  
[office@smt-stichweh.com](mailto:office@smt-stichweh.com)

PLUS DE SABLE. PLUS DE GRAVIER. PLUS DE RENDEMENT.