

### SCRAPER STICHWEH POUR L'EXTRACTION EN PROFONDEUR

STICHWEH propose deux variantes de base de scrapers pour les travaux d'extraction en profondeur:

**Variante 1. Les scrapers de type KS 400 SH, KS 600 SH à KS 1000 S**

En l'occurrence on distingue les scrapers:

- a) Avec poulie de renvoi sur la rive opposée et
- b) Avec poulie de renvoi flottante

**Variante 2. Les types de scrapers KS 400 RA avec flèche**

- 1 Scraper KS 1000 S
- 2 Scraper KS 600 SH
- 3 Scraper KS 400 SH

### SCRAPER STICHWEH POUR L'EXTRACTION EN HAUTEUR

Dans les extractions effectuées sur des parois de gravier, le scraper STICHWEH permet d'exclure le risque d'ensevelissement dû à sa construction particulière. Du fait de l'extraction verticale, le gravier présent se mélange bien. Grâce au châssis à chenilles, le scraper est mobile et peut être déplacé en très peu de temps sans dispositifs supplémentaires.

4 Scraper KS 400 RA avec flèche et châssis à chenilles

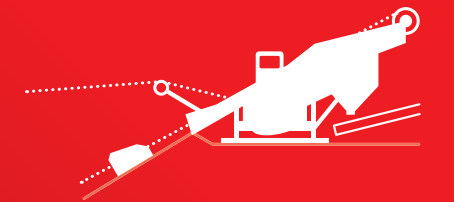
Généralement, chaque scraper STICHWEH est équipé d'un entraînement direct par le biais d'un moteur électrique et d'un convertisseur de fréquence.

**En comparaison avec le moteur diesel installé antérieurement, l'exploitant et l'environnement en tirent des avantages importants:**

- 40% de besoin d'énergie en moins
- Aucun travail d'entretien, ni sur le moteur diesel, ni sur le convertisseur de couple
- Risque résiduel moindre au niveau de la pollution résultant de l'échappement de consommables
- Emissions moindre de bruit
- Aucune émission de gaz d'échappement

**Vous pouvez VOUS AUSSI PROFITER DÈS MAINTENANT de la transformation de votre installation de moteur diesel au moteur électrique! Informez-vous auprès de votre conseiller personnel STICHWEH ou contactez-nous à notre numéro de Service après-vente à propos de la transformation:**

**Tél. +49. 51 86. 94 14 - 0 · [office@smt.stichweh.com](mailto:office@smt.stichweh.com)**



## EXTRACTION DE SABLE ET DE GRAVIER

EXCELLENTE PERFORMANCE GRÂCE  
AU PROGRAMME DE SCRAPERS  
RECONNU DANS LE MONDE ENTIER





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

## EXTRAIRE DES RICHESSES NATURELLES: DE MANIÈRE ECONOMIQUE ET FIABLE!

Les scrapers STICHWEH sont un produit qui résulte d'une expérience de plusieurs décennies et de savoir-faire. Elles ont fait leurs preuves par centaines dans l'extraction du sable, du gravier et des cailloux.

Grâce à la construction simple et robuste réalisée complètement en acier, la sécurité absolue d'exploitation est garantie même sous fortes contraintes.

Grâce au monolevier pneumatique du treuil de le scraper, la commande est simple et ne nécessite pas de connaissances préalables.

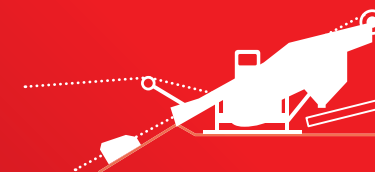
**Au niveau de la rentabilité et de la fiabilité, les scrapers STICHWEH, sont supérieures aux autres méthodes d'extraction.**

### → PERFORMANCE EXCEPTIONNELLE – À TOUT MOMENT, DANS LE MONDE ENTIER:

- Programme performant de scrapers pour le marché tant national qu'international
- Plus performant à d'autres méthodes d'extraction au niveau de la rentabilité et de la fiabilité
- Aussi bien adaptées pour l'extraction sèche que pour l'extraction sous l'eau
- Déplacement facile grâce à un châssis à chenilles ou à un châssis sur patins hydraulique
- STICHWEH, des solutions globales ou configurées individuellement pour vous, intelligentes et efficaces dans leur utilisation

## DE PROFESSIONNELS À PROFESSIONNELS:

APPLICATION ET FONCTIONNEMENT PARFAITS!



Les scrapers STICHWEH font leurs preuves, même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles.

→ Les scrapers STICHWEH – sont performants et fiables, même pour:

- Les grosses pierres d'un poids pouvant atteindre 10 t (extraites pendant le processus d'exploitation)
- Les arbres d'un diamètre jusqu'à 1 m et d'une longueur jusqu'à 10 m
- Les couches de glaise ou d'argile

Pour des solutions globales et des solutions-systèmes individuelles:

Selon le besoin, grâce au système modulaire de tous les types de scrapers et composants STICHWEH, le même appareil de base permet de prévoir un écoulement correspondant pour un chargement direct de camion, ou en cas de transport sur bande transporteuse trémie tampon avec ou sans grille essoreuse, un alimentateur et une toile d'égouttage.

→ Les composants principaux des scrapers STICHWEH sont:

- Le scraper avec sa cabine opérateur, ses moteurs et ses treuils
- Le godet à racler, la poulie de renvoi, le câble de retour et le câble de traction en avant
- Le scraper avec sa cabine, qui peut être montée sur patins hydrauliques ou sur un châssis à chenilles

La précision et la solidité extraordinaires des scrapers STICHWEH les rendent indispensables, par exemple:

- Pour le transport à sec et l'extraction sous l'eau
- Pour le dragage des rivières et pour le raclage complémentaire des lacs artificiels utilisés de manière incomplète

Elles convainquent grâce à:

- Leur grand rayon d'action
- Leur moindre usure et leur faible besoin en énergie
- Par le fait qu'on peut les utiliser même dans les conditions d'exploitation les plus difficiles

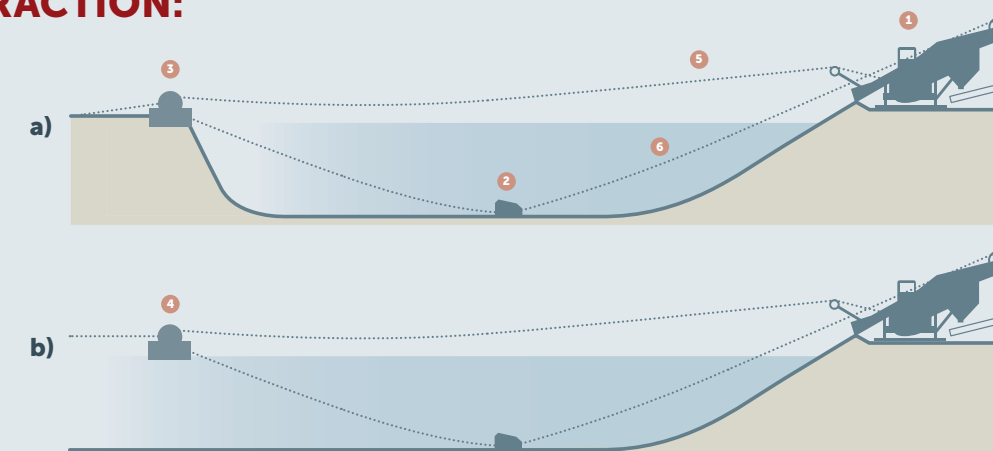
### METHODES D'EXTRACTION:

1

Méthode d'extraction en profondeur

a) Avec poulie de renvoi sur la rive opposée

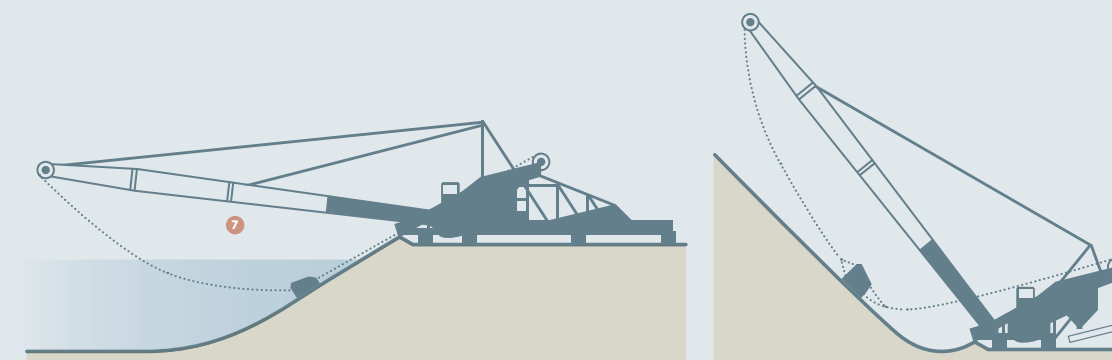
b) Avec poulie flottante de renvoi (à partir d'un éloignement d'environ 200 m de la rive)



2

Méthodes d'extraction en butte et en profondeur utilisant une flèche

et un châssis à chenilles pour la plus grande mobilité possible



1 Scraper 2 Godet 3 Poulie fixe de renvoi 4 Poulie flottante de renvoi 5 Câble de retour 6 Câble de traction en avant 7 Flèche

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