

STICHWEH SCHRAPPER FÜR DEN TIEFABBAU

Für die Tiefabbaumethode bietet STICHWEH zwei Schrapper-Grundvarianten an:

Variante 1. Die Schrapertypen KS 400 SH, KS 600 SH bis KS 1000 S

Hierbei wird folgende Unterscheidung getroffen:

- a) mit der Umlenkrolle am gegenüberliegenden Ufer und
- b) mit der Umlenkrolle schwimmend angeordnet

Variante 2. Die Schrapertype KS 400 RA mit Ausleger

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

STICHWEH SCHRAPPER FÜR DEN HOCHABBAU

Beim **Hochabbau** an Kieswänden wird durch die besondere Konstruktion die Verschüttungsgefahr ausgeschlossen. Der unterschiedlich anstehende Kies wird durch den vertikalen Abbau gut durchmischt. Mit dem Raupenfahrwerk ist die Schrapperanlage mobil und kann in kürzester Zeit, ohne Zusatzgerät umgesetzt werden.

4 Schrapper KS 400 RA mit Ausleger und Raupenfahrwerk

Jede STICHWEH Schrapperanlage wird generell mit Direktantrieb über einen Elektromotor und Frequenzumwandler ausgestattet. **Damit profitieren im Vergleich** zum früher verbauten Dieselmotor **Betreiber und Umwelt:**

- 40% weniger Energiebedarf
- Keine Wartungsarbeiten am Dieselmotor sowie Drehmomentwandler
- Geringeres Restrisiko für Umweltbelastungen durch austretende Betriebsstoffe
- Geringere Lärmemissionen
- Keine Abgasemissionen

Mit einem Umbau von Diesel- auf Elektroantrieb Ihrer Anlage können **AUCH SIE JETZT PROFITIEREN!** Informieren Sie sich zum Thema Umbau bei Ihrem persönlichen STICHWEH-Berater oder kontaktieren Sie uns über unsere Servicenummer: **T + 49. 51 86. 94 14 - 0**



SAND UND KIES GEWINNUNG

SPITZENLEISTUNG MIT DEM WELTWEIT BEWÄHRTEN SCHRAPPERANLAGEN-PROGRAMM



SMT
STICHWEH

➔ Mehr erfahren auf
www.smt-stichweh.com

BODENSCHÄTZE GEWINNEN: ÜBERLEGEN UND ZUVERLÄSSIG!

STICHWEH Schrapperanlagen sind ein Produkt von jahrzehntelanger Erfahrung und Know-how. Sie haben sich zu Hunderten in der Sand-, Kies- und Schottergewinnung bewährt.

Durch die einfache und robuste Ganzstahl-Bauweise wird auch bei rauhem Einsatz **unbedingte Betriebssicherheit**

gewährleistet. Die Bedienung ist infolge der pneumatischen Einhebelsteuerung der Schrapperwinde denkbar einfach und erfordert keinerlei Vorkenntnisse.

STICHWEH Schrapperanlagen sind in der Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit anderen Fördermethoden überlegen.

➔ SPITZENLEISTUNG – JEDERZEIT, WELTWEIT:

- Das leistungsstarke Schrapperanlagen-Programm für den nationalen und internationalen Markt
- In Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit anderen Fördermethoden überlegen
- Für Hochabbau- und Tiefabbauethoden gleich gut geeignet
- Mit Raupenfahrwerk oder hydraulischem Schreitwerk leicht beweglich
- In STICHWEH Komplettlösungen oder individuell für Sie konfigurierten Systemlösungen intelligent und effizient im Einsatz

VON PROFIS FÜR PROFIS: PERFEKT IN FUNKTION UND ANWENDUNG!



STICHWEH Schrapperanlagen bewähren sich auch unter schwierigsten Einsatzbedingungen.

➔ STICHWEH Schrapperanlagen – leistungsstark und zuverlässig selbst bei:

- Großen Steinen bis zu 10 t Gewicht (werden im Betriebsprozess mit an Land gefördert).
- Bäumen bis 1m Durchmesser und 10m Länge
- Ton- oder Lehmschichten

Für Komplettlösungen und individuelle Systemlösungen:

Das **Baukastensystem aller STICHWEH Schrapperanlagen und Komponenten** ermöglicht es bei gleichem Grundgerät je nach Bedarf entweder für direkte **LKW-Beladung** einen entsprechenden Auslauf vorzusehen oder bei **Förderbandbeschickung** einen Vorsilo mit oder ohne Grobsortierrost, Aufgeber und Entwässerungssieb anzubauen.

➔ STICHWEH Schrapperanlagen besitzen als wichtigste Komponenten:

- Die Schrapperanlage mit Bedienerkabine, Motoren und Winden
- Den Schrappkübel, die Umlenkrolle, das Rückholseil und das Vorzugseil
- Die Schrapperanlage mit der Kabine, die auf hydraulischem Schreitwerk oder auf einem Raupenfahrwerk montiert werden kann

Die Präzision und außerordentliche Robustheit der STICHWEH Schrapperanlagen machen sie **unverzichtbar**, z.B.

- bei der **Trocken- und Unterwasserförderung**
- bei der **Flussbaggerung und beim Nachschrappen von unvollständig genutzten Baggerseen**

Sie überzeugen durch:

- **Großen Aktionsradius**
- **Geringen Verschleiß und niedrigen Energiebedarf**
- **Auch bei schwierigsten Förderbedingungen einsetzbar**

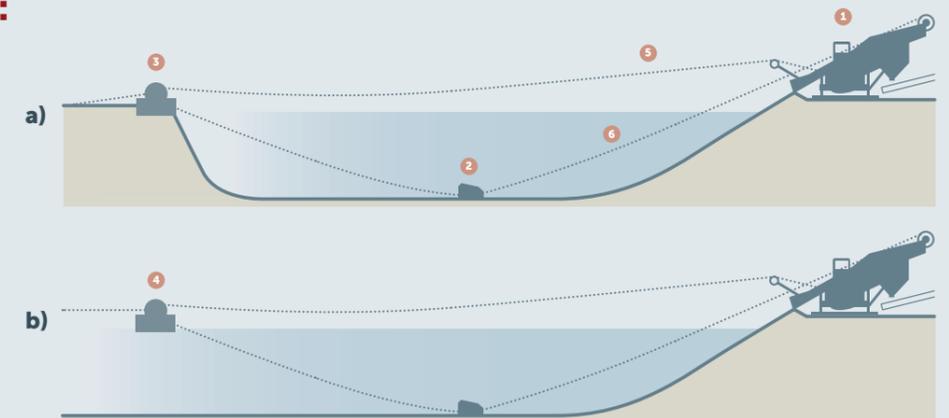
ABBAUMETHODEN:

1

Tiefabbaumethode

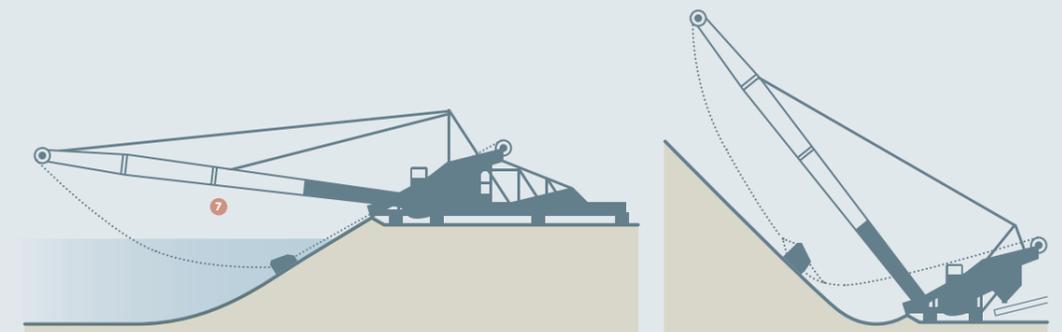
a) mit Umlenkrolle am gegenüberliegenden Ufer

b) mit schwimmender Umlenkrolle (ab Uferentfernungen von ca. 200 m)



2

Hoch- und Tiefabbaumethode mit Ausleger und Raupenfahrwerk für größtmögliche Mobilität



1 Schrapper 2 Kübel 3 Fixierte Umlenkrolle 4 schwimmende Umlenkrolle 5 Rückzugseil 6 Vorzugseil 7 Ausleger

MEHR SAND. MEHR KIES. MEHR ERFOLG.