



**VOS EXIGENCES – NOTRE OFFRE**

**LAVEURS À PALE**

Pour une puissance de débit  
de 50 à 300 t/h

**LAVEURS À PALE**

avec une longueur de cuve  
jusqu'à 8.000 mm

**LAVEURS À PALE**

dans différentes largeurs  
de cuve en versions spéciales



Laveur à pale à arbre double  
DSW 250/2400/8000

**LAVEURS À PALE**

avec une installation spéciale  
de diffusion d'air ascendant

**DÉCOUVREZ LA PALETTE D'OFFRES DE STICHWEH:**

**NOUS FOURNISSONS:**

Scrapers • Roues à godets • Laveurs à pale • Usines de traitement/cribleuses • Solutions globales • Solutions spécifiques • Dispositifs de réglage et de commande électriques • Pièces de rechange • Machines d'occasion

Pour votre prochain projet et pour votre installation **NOUS OFFRONS: Service et service d'ingénierie**

Contactez-nous tout simplement au numéro de téléphone: **T +49. 51 86. 94 14 - 0**



**BIEN NETTOYER LA MATIÈRE  
BRUTE FORTEMENT SOUILLÉE**

NOTRE PROGRAMME POUR LES  
PROFESSIONNELS: LES LAVEURS À PALE



Utilisation couronnée de succès:  
Usine de traitement STICHWEH avec laveur à pale à arbre double  
DSW 120/2100/6000

→ Pour en savoir plus, consultez: [www.smt-stichweh.com](http://www.smt-stichweh.com)

## UN CONDITIONNEMENT PARFAIT POUR UN TRAITEMENT ULTÉRIEUR OPTIMAL

Dans le traitement des matières premières, la matière brute est souvent fortement souillée. Pour pouvoir nettoyer efficacement le gravier, les cailloux ou le sable, **STICHWEH propose des laveurs à pale à un ou deux arbres, selon la tâche à accomplir.**

### → LAVEUR À PALE STICHWEH:

- en version à un ou deux arbres
- pour laver le gravier, les cailloux ou le sable fortement souillés
- pour éliminer le bois et les autres matières toxiques
- sur demande, avec commande de fréquence indépendante de la charge
- cuve stable en tôle d'acier à bords repliés
- entraînement inusable composé d'un train d'engrenage et d'une boîte étanche à l'huile et à la poussière

## DE PROFESSIONNELS À PROFESSIONNELS:

ULTRARÉSISTANT AVEC UNE GRANDE SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT!



Les **laveurs à pales STICHWEH** font leur preuve même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles:

### → Laveurs à pale STICHWEH – la qualité dans les moindres détails :

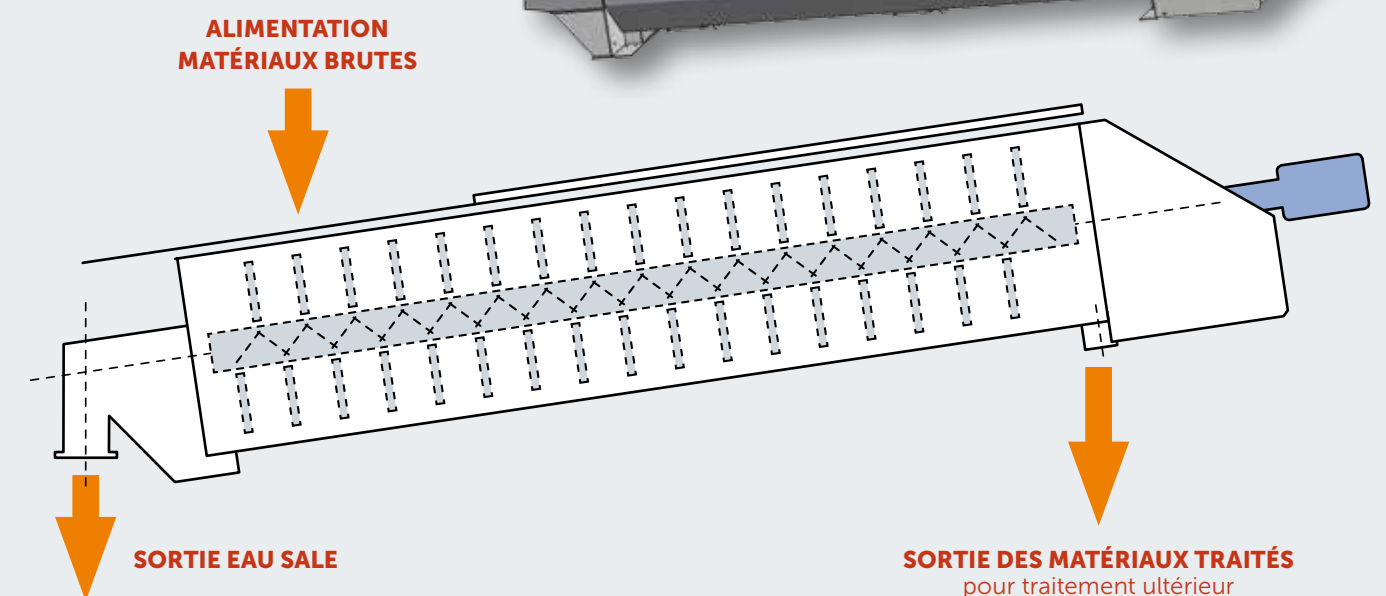
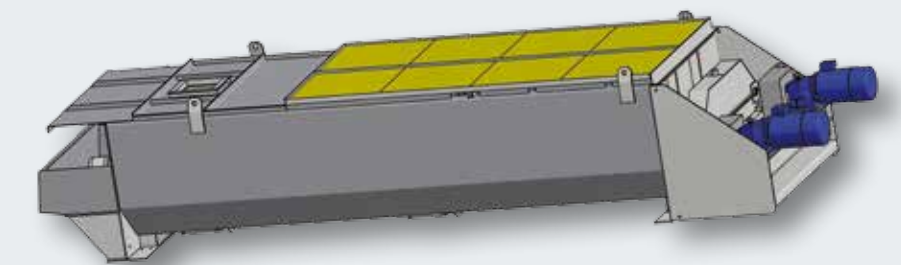
- Les arbres (fabriqués en tube à paroi épaisse) qui accueillent les lames sont respectivement placés chacun du côté du moteur montés dans un roulement à rotule sur rouleau de grande dimension.
- Au bout inférieur, les arbres sont également montés dans un roulement à rotule et de grande dimension et dans des paliers axiaux qui réceptionnent les forces axiales.
- Engrenages dans un bain d'huile.
- La disposition particulière des lames garantit une course régulière et silencieuse.
- Les lames sont fabriquées dans un acier extrêmement résistant à l'usure (Dureté Brinell 500 – 600) ou en matériaux spéciaux.



### LE FONCTIONNEMENT:

- La matière brute souillée est amenée au laveur à pale à l'extrémité inférieure de la cuve et transportée vers l'écoulement supérieur de la cuve par les pales qui tournent en sens inverse.
- Grâce à la disposition des pales tournant en sens inverse et à la disposition en hélice des lames ainsi que grâce à l'angle d'incidence qui y est associé, la matière est transportée de manière forcée vers l'écoulement de la cuve, avec un impact important et un effet de frottement et de lavage.
- Cet effet peut encore être renforcé par un dispositif de courant ascendant, permettant d'éliminer également les souillures organiques, telles que le bois et le charbon.

### LAVEUR À PALE STICHWEH À ARBRE DOUBLE



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