GELEN

BROCHURE PRODUIT



SÉRIE GSP

INSTALLATIONS COMPACTES DE LAVAGE DE SABLE

UN SABLE PEU HUMIDE TIRÉ DE LA PULPE, EN UNE UNITÉ COMPACTE.

SÉRIE GSP

POMPE, CYCLONES ET CRIBLE, SUR UN SEUL CHÂSSIS.

Les installations compactes de lavage de sable GSP récupèrent dans la pulpe un sable commercialisable et peu humide. Une pompe remonte la pulpe de la bâche vers les hydrocyclones, où la force centrifuge élimine argiles, limons et boues ; le sable tombe sur un crible égoutteur haute fréquence et en sort assez sec pour être mis en stock et vendu. Quatre installations, de 100 à 300 t/h.

4

MODÈLES DANS LA SÉRIE

331 stph

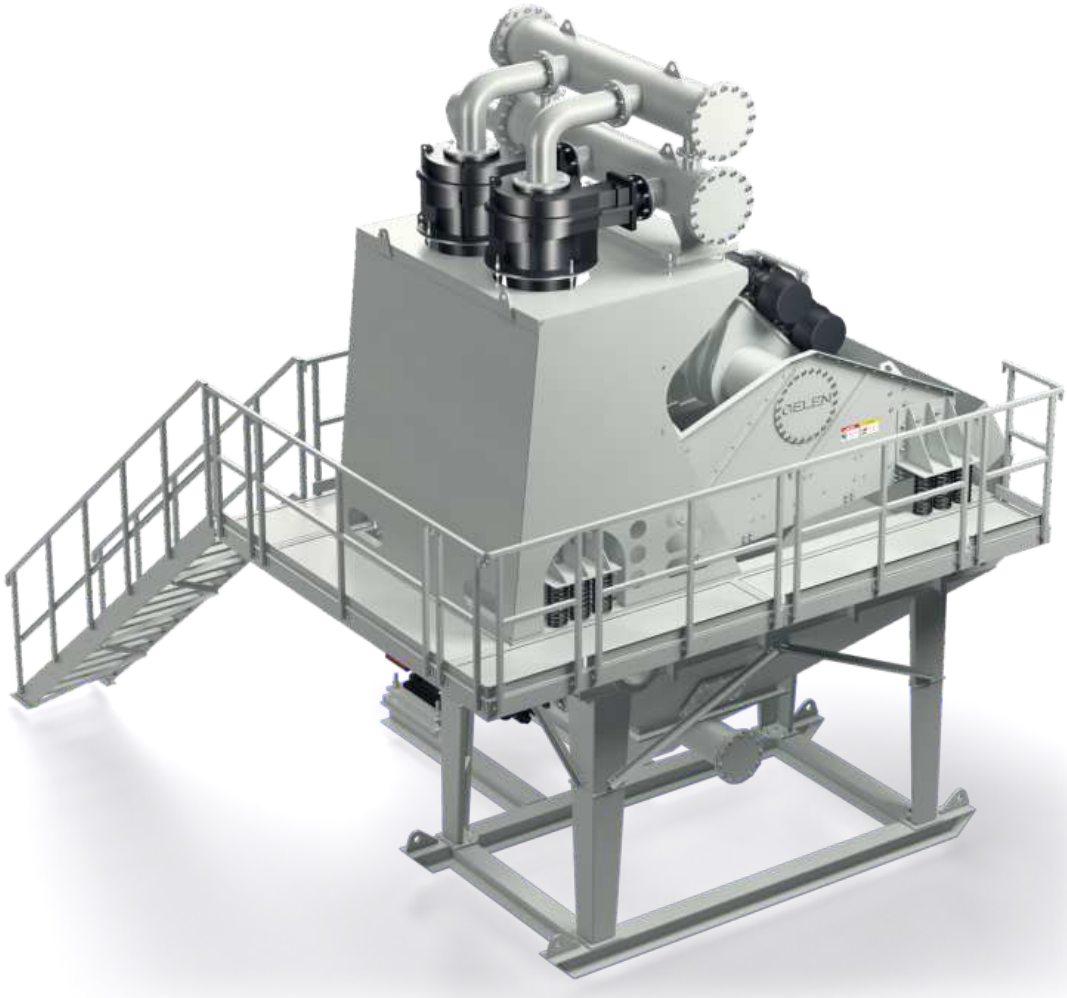
PRODUCTION MAX.

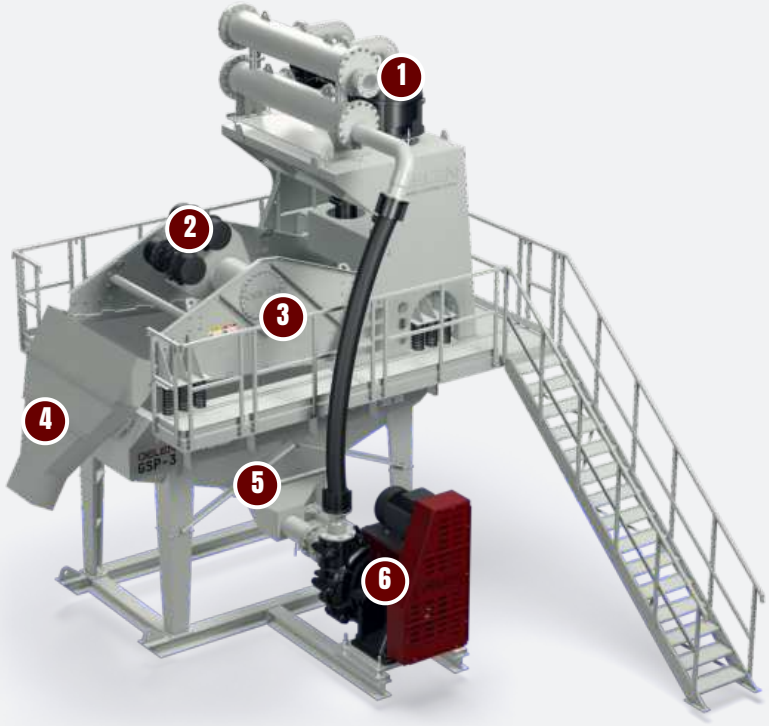
3,302 gpm

DÉBIT MAX. DE PULPE

APPLICATIONS

- SABLE À BÉTON ET À ENROBÉS
- SABLE MANUFACTURÉ
- RÉCUPÉRATION DES FINES
- SABLE DES EAUX DE LAVAGE
- SABLES INDUSTRIELS





CONCEPTION

ANATOMIE D'UNE GSP.

Une bâche, une pompe à pulpe, des hydrocyclones et un crible égoutteur sur un seul châssis : les cyclones lavent et classent, le crible égoutte. Ici : une GSP-3.

1 Hydrocyclones

La force centrifuge envoie argiles, limons et boues vers le haut avec l'eau, et le sable vers le bas sur le crible. Revêtus de caoutchouc pour une longue durée de vie.

2 Moteurs vibrants

Deux moteurs vibrants animent le crible d'un mouvement linéaire haute fréquence.

3 Crible égoutteur

Des panneaux modulaires en polyuréthane retiennent le sable tandis que l'eau s'écoule au travers, formant un lit qui s'égoutte de lui-même.

4 Décharge du sable

Le sable égoutté et commercialisable sort par la lèvre de décharge, prêt pour le convoyeur de mise en stock.

5 Bâche

La pulpe et les eaux passant à travers le crible se rassemblent dans la bâche, prêtes pour la pompe.

6 Pompe à pulpe

Une pompe revêtue de caoutchouc renvoie la pulpe de la bâche vers les cyclones.

Un sable vendable

- Sable peu humide, prêt à stocker et à vendre
- Argiles, limons et boues éliminés dans les cyclones
- Récupère le sable fin que l'eau emporterait
- Un ou deux cyclones par installation

Compacte et complète

- Pompe, cyclones, crible et bâche sur un seul châssis
- Une installation fixe avec plateforme et escalier
- De 100 à 300 t/h en quatre tailles
- Débit d'alimentation indiqué pour chaque installation

Facile à entretenir

- Pompes et cyclones revêtus de caoutchouc pour une longue durée de vie
- Tabliers modulaires en polyuréthane
- Utilisation simple
- Dimensionnée avec les cribles et le circuit d'eau qui l'entourent, comme une seule ligne de sable







CARACTÉRISTIQUES

INSTALLATIONS COMPACTES DE LAVAGE DE SABLE - SÉRIE GSP

MODÈLE	CAPACITÉ stph	DIMENSIONS DU CRIBLE in	MOTEUR DU CRIBLE hp	CYCLONE	MOTEUR POMPE hp	DÉBIT D'ALIMENTATION gpm
GSP-1	110	70.9 x 94.5	2 x 7	660	50	1,321 - 1,541
GSP-2	220	59.1 x 157.5	2 x 8	2 x 660	74	2,201 - 2,422
GSP-3	276	70.9 x 157.5	2 x 10	2 x 660	101	2,422 - 2,642
GSP-4	331	82.7 x 192.9	2 x 15	2 x 840	101	3,082 - 3,302

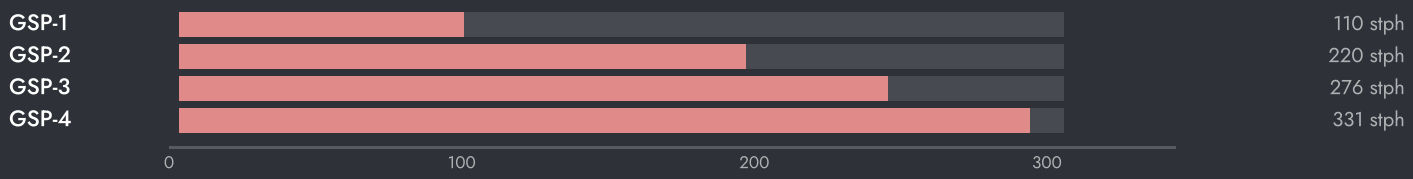
Valeurs nominales, variables selon le matériau d'alimentation, la granulométrie et l'humidité. Unités impériales converties depuis les originaux métriques ; une édition métrique de cette brochure est disponible sur demande.

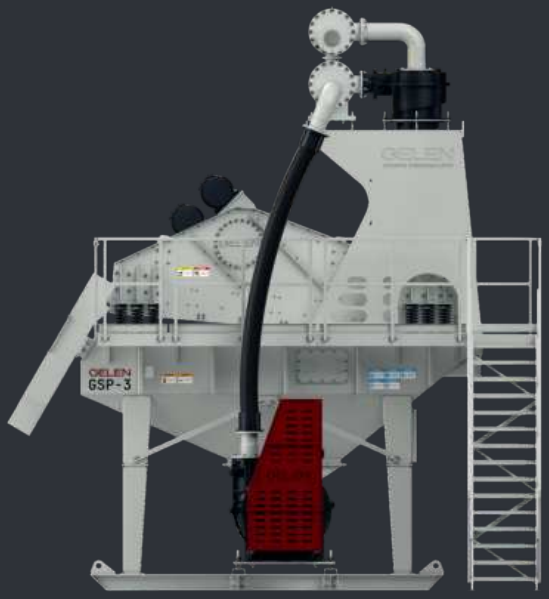


CHOISIR SON MODÈLE

UNE SÉRIE. TOUTE LA GAMME.

Quatre installations, de la GSP-1 à la GSP-4. Chaque barre va jusqu'à la capacité nominale d'une installation.





RÉGLAGE DE LA MACHINE

- Gardez un niveau stable dans la bâche. Une pompe qui tourne à sec ou une bâche qui déborde perturbe les cyclones.
- Surveillez la sousverse des cyclones. Une décharge en boudin signifie que le cyclone est surchargé.
- Contrôlez les panneaux du crible et remplacez ceux qui sont usés avant que le sable ne passe au travers.
- Inspectez régulièrement les revêtements de la pompe et des cyclones.

COMMENT CHOISIR

01 Partez de la pulpe : tonnage de sable, volume d'eau et fines qu'elle contient.

02 Choisissez l'installation dont le débit d'alimentation couvre votre pulpe, et dont la capacité couvre votre sable.

03 Les ingénieurs GELEN dimensionnent ensemble l'installation et son circuit d'eau, pour votre site.

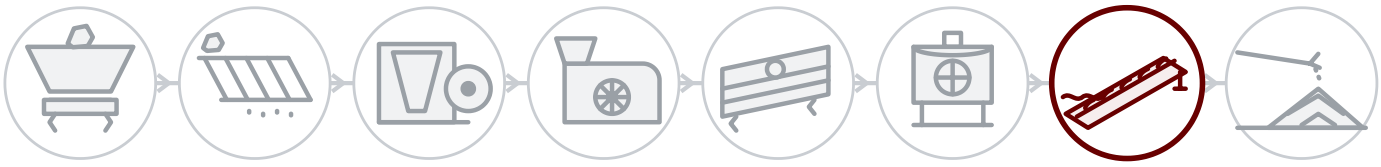


SUR L'INSTALLATION

LÀ OÙ ELLE TRAVAILLE.

Une GSP se place en bout de ligne de lavage. Elle reçoit la pulpe du crible de lavage ou du classificateur, récupère le sable fin que l'eau emporterait et envoie argiles et limons vers le bassin de décantation ou l'épaississeur.

SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



01 Abattage & alimentation
02 Scalpage
03 Concassage primaire
04 Concassage secondaire
05 Criblage
06 Tertiaire & sable
07 Lavage
08 Stockage & chargement

DERRIÈRE CHAQUE MACHINE

Service sur site

Installation, mise en service et inspection par les ingénieurs GELEN, sur site partout où nous vendons.

Pièces par numéro de série

Chaque machine porte un numéro de série et un QR sur sa plaque. Scannez-le : la nomenclature, les manuels et l'historique d'entretien s'ouvrent — et la commande de pièces est à portée de doigt.

Assistance à distance

Données de production, alarmes et analyses de performance de chaque installation connectée, avec le soutien de l'usine.

CONTACT

PARLEZ À L'USINE.

ASO 1. OSB, Oğuz Cd. No: 31
06930 Sincan, Ankara, Türkiye

TÉLÉPHONE	+90 312 267 06 20
E-MAIL	gelenmakina@gelenmakina.com
WEB	gelenmakina.com

SCANNEZ POUR LA PAGE PRODUIT, LE CATALOGUE ET LE FORMULAIRE DE DEMANDE.

Les caractéristiques complètes, les plans et toutes les autres machines GELEN figurent dans le Catalogue Produits.

