

GECO

— RECYCLING —

GAMME COMPLÈTE DE SYSTÈMES DE
RÉCUPÉRATION DU BÉTON,
DE FILTRES-PRESSES ET DE SYSTÈMES
DE TRAITEMENT DE L'EAU



FLOTMAT 8/25

SYSTÈMES DE RECYCLAGE DU BÉTON POUR LES PRODUCTEURS DE BÉTON PRÊT À L'EMPLOI.

Un récupérateur de béton robuste et résistant à l'usure destiné à l'industrie du béton prêt à l'emploi, idéal pour traiter le béton de retour et les eaux de lavage. Basé sur le principe du contre-courant, il permet de séparer les agrégats (de 0,2 à 32 mm) de l'eau grise (particules fines <0,2 mm). Les deux composants peuvent ensuite être réutilisés dans le processus.

D'autres éléments tels que des capteurs de niveau et de densité, des agitateurs et des pompes peuvent être ajoutés en fonction des besoins spécifiques du client. Cela permet de créer une installation de récupération de béton fiable et économique, avec des capacités de traitement de 8, 15 ou 25 m³/h, spécialement conçue pour le béton prêt à l'emploi et d'autres applications



Type	Débit de béton résiduel m ³ /h.	Puissance moteur kW.	Hauteur de décharge du matériau m	Besoin en eau de rinçage m ³ /h.	Dimensions hors tout m.		
					Longueur	Largeur	Hauteur
FLOTMAT-08-Vibro	8	4,00	1,65	1,90	4,70	2,00	2,30
FLOTMAT-08-Kombi*	8	4,00	1,65	1,90	6,50	3,20	2,70
FLOTMAT-15-Vibro	15	4,00	1,80	2,40	4,70	2,30	2,40
FLOTMAT-15-Kombi*	15	4,00	1,80	2,40	7,00	3,80	2,90
FLOTMAT-25-Vibro	25	4,00	1,80	3,40	6,20	2,30	2,40
FLOTMAT-25-Kombi*	25	4,00	1,80	3,40	8,50	3,80	2,90

*Capacité de la roue d'alimentation FLOTMA-08 à FLOTMAT-25 : Solides ou eau 5m³/h.

FLOTMAT 1/8

SYSTÈMES DE RECYCLAGE DU BÉTON POUR LES PRODUCTEURS DE PRÉFABRICATION

Ce récupérateur pour les industries préfabriquées vous permet de réutiliser à 100 % les agrégats récupérés. Cela vous fait économiser de l'argent sur les matériaux et l'élimination des déchets. Basé sur le principe du contre-courant, il permet une séparation entre les agrégats (de 0,2 à 32 mm) et l'eau grise (les fines particules inférieures à 0,2 mm). Les agrégats séparés sont très secs grâce à un trembleur unique à faible entretien, au lieu d'un convoyeur à vis.

Le Flotmat fonctionne également avec un processus de séparation en deux étapes, améliorant encore les résultats. Dans la version Kombi, le système peut être monté au niveau du sol pour une utilisation prolongée en usine. D'autres composants de la machine tels que les capteurs de niveau et de densité, les agitateurs et les pompes peuvent être ajoutés en fonction des besoins spécifiques du client. Tout cela vous offre le récupérateur le plus avancé du marché, avec des capacités de 1, 2, 4 et 8 m³/h, spécialement adapté aux industries du béton préfabriqué et à d'autres applications



Type	Débit de béton résiduel m ³ /h.	Puissance moteur kW.	Hauteur de décharge du matériau m	Besoin en eau de rinçage m ³ /h.	Dimensions hors tout m.		
					Longueur	Largeur	Hauteur
FLOTMAT-01-Kombi*	1	0,75	0,95	0,32	3,10	1,10	1,33
FLOTMAT-02-Kombi*	2	0,75	0,95	0,32	3,80	1,70	1,40
FLOTMAT-04-Vibro	4	1,50	1,20	0,80	4,20	1,40	1,60
FLOTMAT-04-Kombi*	4	1,50	1,20	0,80	4,50	2,30	1,90
FLOTMAT-08-Vibro	8	4,00	1,65	1,90	4,70	2,00	2,30
FLOTMAT-08-Kombi*	8	4,00	1,65	1,90	6,50	3,20	2,70

* Capacité de la roue d'alimentation : FLOTMAT 02 : Solides ou eau 1m³/h, FLOTMAT 04 : Solides ou eau 4m³/h, FLOTMAT 08 : Solides ou eau 5m³/h.

ECOPRESS

FILTRE-PRESSE POUR NETTOYER L'EAU GRISE DE TOUTES LES PARTICULES FINES



Ce filtre-presse peut éliminer toutes les fines particules des eaux grises du béton, mais aussi les particules fines issues de la découpe, du broyage et du polissage. L'ECOPRESS fonctionne entièrement automatiquement avec un temps de cycle court, permettant ainsi aux unités plus petites d'atteindre une production élevée. Différentes tailles de plaques filtrantes (470, 630, 800 mm) et le nombre de plaques filtrantes de 6 à 40 permettent une disposition personnalisée.

La galette est très sèche grâce à un design unique du tissu filtrant, qui s'ajuste extrêmement serré, permettant des pressions plus élevées. Cela réduit le poids du matériau de déchets et donc le coût du transport et de l'élimination.

L'ECOPRESS peut être monté dans un conteneur de 20 pieds avec diverses caractéristiques, comme le chauffage, les portes, l'isolation, etc. Pour de petites quantités d'eau grise, le conteneur de déshydratation ECON est recommandé.



ECOPRESS 470
Plaques filtrantes de 470 x 470 mm

ECOPRESS 630
Plaques filtrantes de 630 x 630 mm

ECOPRESS 800
Plaques filtrantes de 800 x 800 mm

Nombre de plaques:
de 6 à 40,
standard de 6 à 22



AQUACLEAN

SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU



La conception de l'installation est élaborée en fonction de l'analyse des données de conception. La quantité d'eau de lavage, la teneur en solides et les composants sont déterminés. En général, une pré-séparation des solides (de 0,2 à 32 mm) à l'aide de notre système FLOTMAT est fortement recommandée.

Cela garantit que seuls les fines particules ou les pigments colorés sont transportés dans le système de traitement de l'eau. Dans le silo du système AQUACLEAN, l'eau grise est clarifiée et les fines particules sont séparées de l'eau à l'aide d'un floculant. L'eau claire résultante peut être réintroduite dans la production.

La boue décantée peut être évacuée du silo et pompée directement dans notre système de filtre ECOPRESS



Gamme Aquaclean: 20 - 100 m³/h

Gamme de réservoir : 20 - 150 m³

Système de neutralisation du pH avec dosage efficace. Système de dosage de floculant avec processus en trois étapes.



FLOTMAT 8/25
 SYSTÈMES DE RECYCLAGE DU BÉTON
 POUR LES PRODUCTEURS
 DE BÉTON PRÊT À L'EMPLOI



ECOPRESS
 FILTRE-PRESSE POUR NETTOYER
 L'EAU GRISE DE TOUTES
 LES PARTICULES FINES



FLOTMAT 1/8
 SYSTÈMES DE RECYCLAGE DU BÉTON
 POUR LES PRODUCTEURS
 DE PRÉFABRICATION



AQUACLEAN
 SYSTÈME DE TRAITEMENT
 DE L'EAU

GECO
 — RECYCLING —

La société GECO a commencé en 1977 près de Heidelberg en Allemagne. Avec plus de 45 ans d'expérience dans le recyclage du béton, le traitement de l'eau et les filtres-presses, et plus de 2 000 machines, nous proposons la technologie de recyclage la plus avancée à nos clients. Nous sommes un fournisseur de solutions pour les producteurs de béton dans les secteurs du béton prêt à l'emploi, préfabriqué et pavés. D'autres solutions sont disponibles pour les carrières, les entreprises de recyclage, etc. GECO est un fournisseur de services complet avec une gamme standard de systèmes éprouvés. Vous bénéficiez de notre expertise pour trouver la solution

parfaite pour vous, y compris des adaptations individuelles si nécessaire. Nous vous assistons ensuite avec nos équipes d'installation, de démarrage, de service et de maintenance. Des pièces de rechange rapides et complètes sont disponibles dans le monde entier.



Geco Recycling GmbH - Walldorferstraße 1 - D-68775 Ketsch
 Tel.: +49 6202 69960 Mob.: +49 171 866 8041 www.geco-recycling.com