

 **CONCRETE RECYCLING**

 **RECYCLAGE DE BÉTON**

Recycling Solutions
Solutions de Recyclage

TOGETHER WE CREATE SOLUTIONS! ENSEMBLE, NOUS CRÉONS SOLUTIONS!

CONCRETE / BETON

Complete range of concrete plants: stationary and mobiles.
Mixers for all kind of applications: readymix concrete, precast, mortars, RCC, paste, etc.

Gamme complète de centrales à béton: fixes et mobile.
Malaxeurs pour tous les types d'applications: béton BPE, préfabrication, mortiers, grave-ciment, pâte, etc.

RECYCLING / RECYCLAGE

Waste treatment facilities: stationary and mobiles.
Concrete recycling.

Installations de traitement de déchets: fixes et mobiles.
Recyclage du béton.

ASPHALT / ENROBÉ

Complete range of plants: continuous and discontinuous, stationary and mobiles.

Gamme complète de centrales: continues et discontinues, fixes et mobiles.

MINERALS / CARRIÈRES

Turnkey projects for quarries: feeding, crushing, screening, conveying, washing, separating and recycling.

Projets "clés en main" pour carrières: alimentation, concassage, criblage, transport, lavage, séparation et recyclage.

AUTOMATION / AUTOMATISATION

Control and management system for ready-mix, Plants Dry-Mortars, Precast, Asphalt and Quarries.

Logiciel de gestion et contrôle pour centrales à béton, d'enrobé, de recyclage et de carrières.

AFTER-SALES ASSISTANCE / SERVICE APRÈS-VENTE

Technical servicing by telephone, remotely and locally.
Spare parts.

Service technique par téléphone, internet et sur place.
Pièces d'usure.



www.arcen.fr
ARCEN
France

www.arcen.pl
ARCEN
Polska

www.arcen.es
ARCEN
Spain

www.arcen.com
ARCEN
Brasil



DETAILS THAT MAKE THE DIFFERENCE DES DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Press Filter / Filtre-Pressé

Filtration allows the use of water (free of solids) in the concrete production. The low humidity content of the sludge, facilitates and reduce transportation costs.

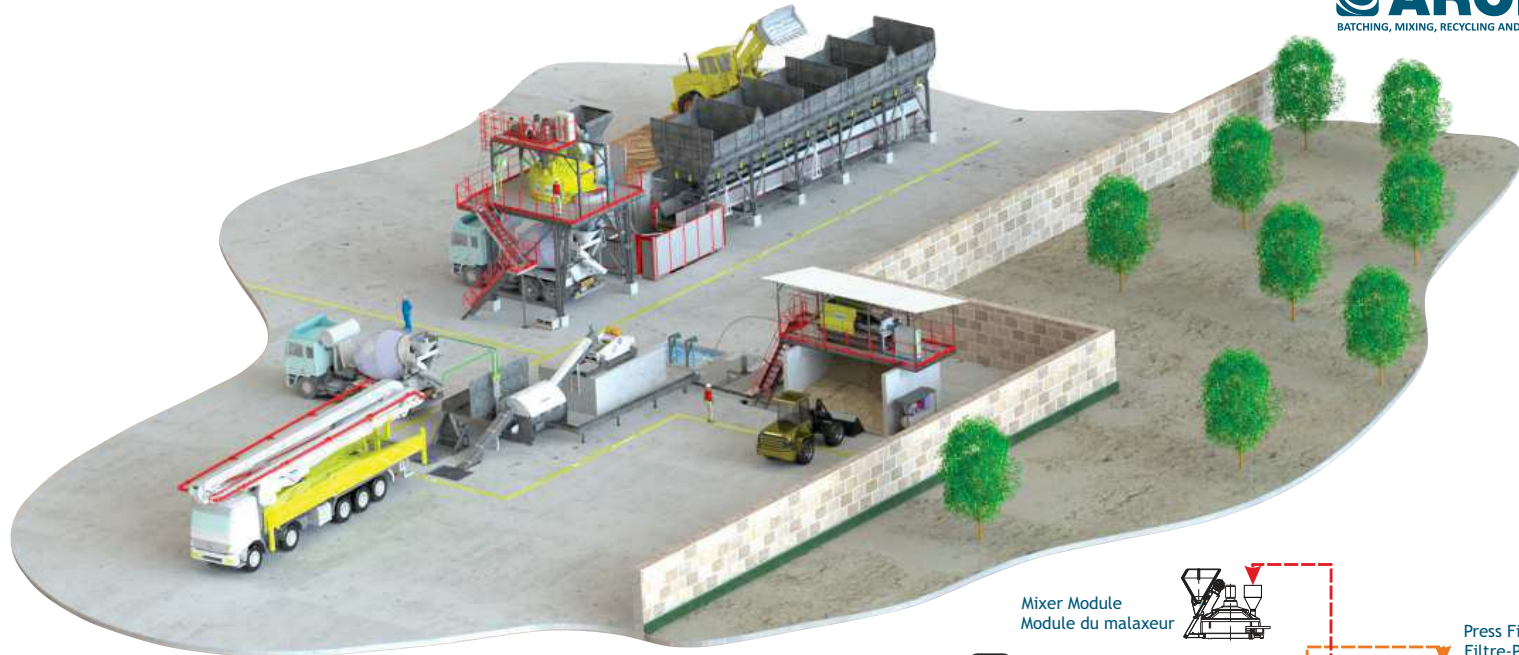
Flow: 60 m3/day
Concentration: up to 15% mud

- Filter type 800 automatic
- Automatic press 800 with 15 plates
- Plates dimensions 800x800 in polypropylene
- Maximum function pressure: 8 bar
- Filter surface: 13 m2
- Automatic process: close, filling, open and beat
- Electrical Panel board connected to the level sensors of the dirty water tanks.

Le Filtrage permet l'utilisation d'eau (exempte de solides) dans la fabrication du béton. La faible teneur en humidité des boues, facilite et réduit les coûts de transport.

Débit: 60 m3/jour
Concentration de: 15% de boue

- Filtre type automatique 800
- Presse automatique 800 avec 15 plaques
- Dimensions des plaques 800x800 en polypropylène
- Pression de travail maximale: 8 bar
- Surface du filtre: 13 m2
- Operations automatiques: fermeture, chargement, ouverture et battements
- Armoire électrique et câblage jusqu'aux détecteurs de niveau du bassin d'eau chargée



EURO XXI_R



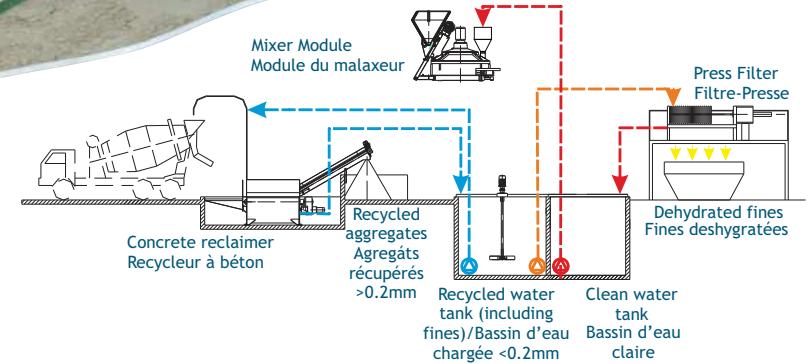
Concrete tank - recycled water
Réservoir en béton - l'eau recyclé



Buffer



Metallic tank - recycled water
Réservoir métallique - l'eau recyclé



Concrete Reclaimer / Recycleur à Béton

Technical Specs./ Spécifications Techniques	Uni.	R16	R25
Recycling capacity Capacité de recyclage	m3/h	16	25
Aggregates maximum dimension Granulométrie maximum acceptée	mm	35	35
Clean water requirement Besoin en eau propre	m3/h	12/18	18/28
Reclaimer's screw conveyor power Puissance du convoyeur à vis	kW	4	5,5
Concrete reclaimer power Puissance du recycleur	kW		5,5
Water-pump power - washing trucks Puissance de la pompe à eau - lavage de camion	kW		2,4
Water-pump power - concrete's plant Puissance de la pompe à eau - centrale à béton	kW		5,9