



ARCEN
BATCHING, MIXING, RECYCLING AND AUTOMATION

 **CTT PLANT**
 **CENTRALE CTT**

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 centrale 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

ARCEN ENGENHARIA, S. A. • Rua de S. Caetano nº 125, Z.I. S. Caetano • 4410-494 Canelas - V. N. Gaia, Portugal
Tel: +351 227 637 130 • Fax: +351 227 637 159 • e-mail: sales@arcen.com • web: www.arcen.com



THECNICAL SPECIFICATIONS
TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES



MODEL MST		375	500	750	1125	1500	2250	3000	4500
Filling amount	Lt.	375	500	750	1125	1500	2250	3000	4500
Capacité									
Compacted/batch	m³	0,25	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3
Débit de béton/gachée									
Output drive motor	kW	11	11	22	30	45	75	90	132
Puissance									
Mixing spiders		1	1	1	1	2	2	3	3
Satellites de mélange									
Mixer weight	kg	1500	1700	2600	2800	4500	4850	8900	10100
Poids du malaxeur									
Aggregates max.dim.	mm	till/jusqu'à 40							
Dim. max. des agrégats									



MODEL MEV		750	1125	1500	1875	2250	3000	4500
Filling amount	Lt.	750	1125	1500	1875	2250	3000	4500
Capacité								
Compacted/batch	m³	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	3
Débit de béton/gachée								
Output drive motor	kW	22	30	37	45	55	75	110
Puissance								
Mixing arms		5	6	6	8	8	10	13
Bras de malaxage								
Mixer weight	kg	2500	3500	4600	5750	7300	9000	11400
Poids du malaxeur								
Aggregates max.dim.	mm	till/jusqu'à 86mm						
Dim. max. des agrégats								



MODEL MDE		1500	2250	3000/3000CT	3750/3750CT	4500/4500CT	5250	6000	6750	7500	9000	12000
Filling amount	Lt.	1500	2250	3000	3750	4500	5250	6000	6750	7500	9000	12000
Capacité												
Compacted/batch	m³	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8
Débit de béton/gachée												
Output drive motor	kW	2x18,5	2x30	2x37	2x45	2x55	2x55	2x75	2x90	2x110	2x110	2x160
Puissance												
Mixing arms		6	10	8 or 12	12 or 14	12 or 16	14	16	16	16	18	16
Bras de malaxage												
Mixer weight	kg	4900	7000	8500	8900	10300	11700	12500	14500	18500	20000	24000
Poids du malaxeur												
Aggregates max.dim.	mm	till/jusqu'à 90mm 0 > 64 - 80%max 64 > 80 - 12%max 80 > 90 - 8%max										
Dim. max. des agrégats												

Mixer Module
Module du Malaxeur



Aggregates waiting hopper
Trémie d'attente de agrégats



CTT PLANT / CENTRALE

DETAILS THAT MAKE THE DIFFERENCE

DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- Plant designed for big productions;
- Modular design for easy transportation;
- Modules are pre-assembled and electrified (to ensure and easy and quick assembly on site);
- Easy to clad when weather or other requirements are an issue;
- Fully galvanized structure;
- High aggregate storage capacity (up to 120 m³ per bin);
- Aggregate loading directly by shovel or by an aggregates loading system;
- Aggregates waiting hopper to maximize production;
- Option: silos, cement screw conveyors, additive dosing system, hydro-probe moisture sensors, etc.

- Centrale préparée pour de grandes productions;
- Construction modulaire, pour faciliter le transport;
- Les modules sont pré-montés et câblés afin de garantir un montage sur site facile et rapide;
- Possibilité de bardage de toute la centrale dans des endroits ou les conditions climatiques l'imposeraient;

- Structure totalement galvanisée;
- Grande capacité de stockage des agrégats (capacité jusqu'à 120 m³ par trémie);
- Mise au stock des agrégats par rampe ou par système de chargement;
- Trémie d'attente des agrégats afin d'optimiser la production;
- En option: silos, système de dosage du ciment par vis à ciment, système de dosage des adjuvants, contrôle d'humidité, contrôle de consistance, etc.



EURO XXI_B



Total cladding solution
Possibilité de bardage total



Dosing units (2/4 discharge gates per bin)
Unité de dosage (2/4 casques par trémie)