



FICHE

PRESSE VIBRANTE ADLER MODÈLE A660

CERIB
Expertise concrète

PRESSE VIBRANTE SUR MESURE

DESSCRIPTIF

La presse de dernière génération A660 conçue en partenariat avec ADLER pour les besoins du Cerib peut reproduire les conditions et les différents réglages de fabrication de l'industrie. Outre les équipements standards, la presse est équipée :

- d'un motoréducteur permettant de moduler la vitesse d'agitation ;
- d'un système de fixation rapide et assistée du dèmeur ;
- d'un tablier à hauteur réglable et d'un châssis permettant de fabriquer des produits jusqu'à 400 mm de hauteur ;
- d'un capteur mesurant la pression de compactage et d'un système de gestion de l'énergie permettant de renseigner l'utilisateur sur la consommation énergétique (électrique et hydraulique) globale et par produit ;
- de moules pour les blocs, bordures et pavés.

MISSIONS

L'équipement est utilisé dans le cadre de la formation autour des aspects réglages des machines, détection des défauts, amélioration de la production et de bien d'autres domaines...

L'outil permet de tester en conditions réelles différents produits et bétons associés, dans le cadre de l'appui technique mais aussi de la recherche et du développement des nouveaux produits et bétons.

Deux projets à titre d'exemple :

- projet Agrobloc où l'objectif a été de développer de nouveaux blocs avec des matériaux agrosourcés ;
- étude collective : l'optimisation des formulations de produits à démoulage immédiat (interactions entre machine et produit).

Par ailleurs, afin d'améliorer les technologies de procédés actuels au bénéfice de l'industrie du béton, le Cerib travaille sur des sujets innovants de développement du matériel.

Riche de son expérience acquise au travers de cas de figures industriels, le Cerib propose son assistance sur site pour résoudre les problématiques des machines vibrantes, mais également reproduire sur la presse ADLER le cycle de fabrication en programmant les réglages de la machine du site concerné et en analysant le cycle de fabrication.

