

Systeme de cuisson aux combustibles solides

Le système de cuisson aux combustibles solides CERATEC est un système de cuisson automatique composé d'une trémie, d'un plateau de distribution, et de brûleurs (6 à 12 par distributeur).

Caractéristiques principales

Le principe de fonctionnement des systèmes de cuisson est extrêmement simple, ne nécessite pas d'entretien et ne consomme pratiquement pas de pièces d'usure.

Les principales caractéristiques de cet équipement sont leur robustesse, leur fiabilité, et leur extrême simplicité d'installation et d'utilisation.

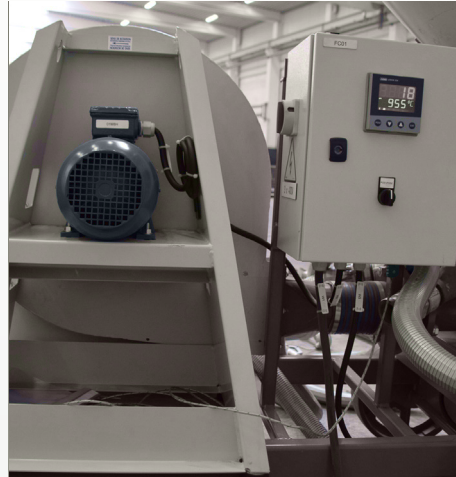


Cuisson

La température de cuisson voulue est sélectionnée avec précision pour chaque distributeur, et son fonctionnement est tout à fait automatique grâce à une sonde de température plongée dans la zone de cuisson et un petit régulateur placé dans le tableau électrique de chaque groupe.

Les brûleurs avec effet de turbulence permettent une combustion optimale du combustible. Leur conception spéciale permet d'obtenir une température parfaitement contrôlée et uniforme sur toute la section du four.

Une vanne permet d'ajuster le débit et pression d'air de combustion dans les brûleurs et de ce fait d'adapter la température en haut de l'empilage par rapport au bas de l'empilage.



Le système de cuisson aux combustibles solides fonctionne avec tout type de combustible solide et déchet végétal :

Combustible solide

Afin d'obtenir la granulométrie idéale des combustibles (2 à 6 mm maximum), certains combustibles peuvent devoir être broyés.

Ceratec peut vous conseiller dans le choix des équipements nécessaires et vous les fournir au besoin.



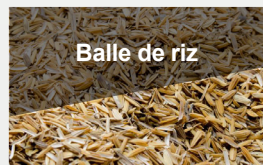
Charbon minier



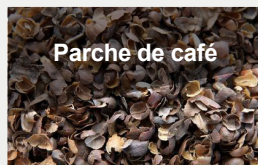
Coques de noix palmiste



Charbon de bois



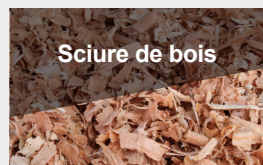
Balle de riz



Parche de café



Graine de coton



Sciure de bois



Coque d'arachide



Cosse de cacao

Equipement complémentaire

Ceratec peut également vous fournir des équipements complémentaires tels que silos, transporteurs, trémies, ... pour le stockage, le transport et l'alimentation automatique des distributeurs.



Mobiles ou fixes

Les systèmes de cuisson Ceratec peuvent être soit mobiles (pour fours Hoffmann) ou fixes (pour fours tunnels).

Système de cuisson aux combustibles solides



mobiles



fixes

Références

Systèmes mobiles :

Nature Brique (Benin)
KCM (RDC)
Kwilu Briques (RDC)
Amegerwa (Rwanda)
Helico (Tchad)
TCB (Mali)

Systèmes fixes :

Sofamac (Senegal)
Briqueterie de Ploegsteert (Belgium)
BMK (Guinée)

Groupe Ceratec

Ceratec est un partenaire d'expérience en intégration et engineering. Nous sommes actifs pour des solutions innovantes et offrons des solutions clé en main dans 3 domaines :



heavy clay solutions

a business unit of Ceratec

electrical installations

a business unit of Ceratec

handling & intralogistics

a business unit of Ceratec



100%

entreprise
familiale
depuis 1986



actif dans
27 pays du
monde entier



520

collaborateurs



100

mil. €
chiffre d'affaires