

# Essoreuses continues



→ Les essoreuses les plus vendues du marché

## Un équipement très compétitif

- Prix accessible
- Livraison rapide : <4 mois selon modèle

## Une grande facilité d'installation

- Montage simple et rapide : supervision <1 semaine
- Possibilité de formation pour les opérateurs, sur site ou dans le centre de production Fives Cail

## Une capacité unique

- FC 1550 : la plus grosse essoreuse continue (surface d'essorage > 2,7 m<sup>2</sup>) ; capacité la plus élevée du marché pour tous types de masse-cuite
- 3 angles de paniers disponibles en fonction de l'application : 28°, 30° et 34°

## Une maintenance simple

- Multiples trappes d'accès permettant une maintenance facile et des frais d'entretien réduits
- Changement des tamis de travail en moins d'une heure (modèles FC 1250e et FC 1550)

Les essoreuses Fives Cail **traitent plus de 25 millions de tonnes** de sucre chaque année dans le monde. Elles sont déclinées en une **gamme complète** et couvrent l'ensemble des applications en sucrerie de betteraves, de cannes et en raffinerie.

Appréciées sur l'ensemble des marchés, les essoreuses continues Fives Cail se sont déjà vendues à plus de **1000 exemplaires**.

Régies par une politique de **développements constants**, les essoreuses Fives Cail sont reconnues pour leur robustesse et leur fiabilité. Réalisées dans le centre de production du groupe, elles bénéficient d'un suivi rigoureux et répondent aux exigences des **normes internationales les plus strictes**.



Batterie d'essoreuses FC 1250 - THAÏLANDE

## Une gamme complète et flexible



FC 1250  
1300 à 1850 tr/mn



FC 1550  
1000 à 1750 tr/mn

### Entraînement

- ⚙️ Isolement vibratoire du moteur grâce à son indépendance de la cuve
- ⚙️ Transmission à courroies trapézoïdales avec roulement renforcé côté arbre

### Équipement de démarrage

- ⚙️ Classique (étoile / triangle) ou électronique (soft starter)

### Pupitre de commande local

- ⚙️ Démarrage et commande de la machine
- ⚙️ Visualisation de l'intensité électrique
- ⚙️ Contrôle de l'alimentation en masse-cuite



Panier d'essoreuse  
FC 1550

### Équipements optionnels

- ⚙️ Séparation des égouts
- ⚙️ Empâtage intégré
- ⚙️ Dissolution intégrée (eau, sirop ou jus)
- ⚙️ Régulation du débit de l'essoreuse en fonction de l'intensité absorbée par le moteur
- ⚙️ Frein à disque pour arrêt d'urgence



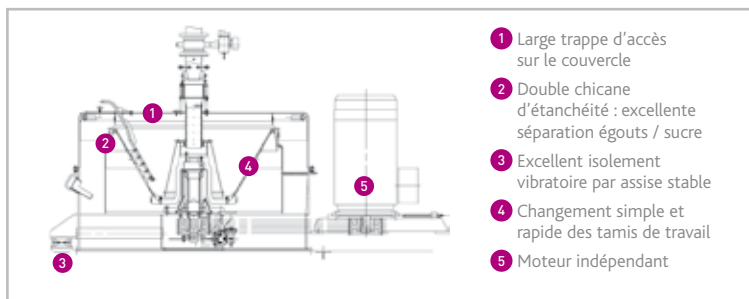
Pose des tamis en moins d'une heure (modèles FC 1250e et FC 1550)

- ⚙️ Économie d'exploitation
- ⚙️ Facilité d'utilisation
- ⚙️ Propreté / Hygiène
- ⚙️ Rendement / Productivité
- ⚙️ Sécurité

## Productivité desessoreuses continues Fives Cail en t/h\*

MODÈLE	ANGLE PANIER	BETTERAVE			CANNE			
		MC II	MC III	AFF III	A	B	C	AFF C
FC 1250e	28°	32	-	-	35	25	-	-
	30°	30	15	26	30	25	12	24
	34°	-	15	23	-	20	12	23
FC 1550	30°	46	25	45	47	36	22	35
	34°	-	25	38	-	-	22	33

\*Selon caractéristiques masse-cuite



- 1 Large trappe d'accès sur le couvercle
- 2 Double chicane d'étanchéité : excellente séparation égouts / sucre
- 3 Excellent isolement vibratoire par assise stable
- 4 Changement simple et rapide des tamis de travail
- 5 Moteur indépendant

### Alimentation en masse-cuite

- ⚙️ Pertes thermiques négligeables et absence de contact avec l'air : dispositif hermétique
- ⚙️ Vanne à commande pneumatique ou électro-pneumatique (fermeture automatique en cas d'arrêt de la machine)
- ⚙️ Possibilité de lubrification à l'eau ou à la vapeur

### Panier

- ⚙️ Optimisation de l'exploitation : 3 angles disponibles (28°, 30° ou 34°)
- ⚙️ Support et centrage du panier assurés par moyeu intégré
- ⚙️ Séparation optimale des égouts et du sucre grâce à l'étanchéité des chicanes
- ⚙️ Changement simple et rapide des tamis de travail
- ⚙️ Réduction de la consommation énergétique

### Cuve

- ⚙️ Acier carbone ou acier inoxydable
- ⚙️ Trappes de visite sur tamis de travail et compartiments sucre, pivoterie et trémie
- ⚙️ Excellente stabilité de la machine assurée par la rigidité et la compacité des parties tournantes de la pivoterie
- ⚙️ Excellent isolement vibratoire grâce à la large couverture de la surface au sol : suspension élastique externe à 4 appuis

### Injection de vapeur

- ⚙️ Déviscosage efficace de la masse-cuite avant essorage grâce à la double enveloppe perforée au niveau de la goulotte d'alimentation
- ⚙️ Pression de vapeur ajustable et constante

### Clairçage eau

- ⚙️ Débit, température et pression de clairçage adaptables à l'exploitation
- ⚙️ Usure minimale des tamis et des cristaux, grâce aux pulvérisateurs hautes performances