

PANNEAUX ET BLOCS

SURFACE SUPER DOUCE

SYSTÈME SIMPLE ET FIABLE

PAS DE: BASCULEMENT, COLLAGE ET DÉTACHEMENT

LA SEULE
TECHNOLOGIE
PÂTE À PLAT



AIRCRETE | Ligne de Découpe SUPER SMOOTH

Marque de Technologie de Aircrete Europe

Une des innovations les plus importantes qu'a apporté Aircrete sur le marché est la ligne de découpe SUPER SMOOTH qui rend possible la fabrication de produits AAC d'une qualité supérieure et d'une finition exceptionnelle. La propriété la plus importante est la surface SUPER SMOOTH qui a révolutionné la façon de designer et de construire les bâtiments.

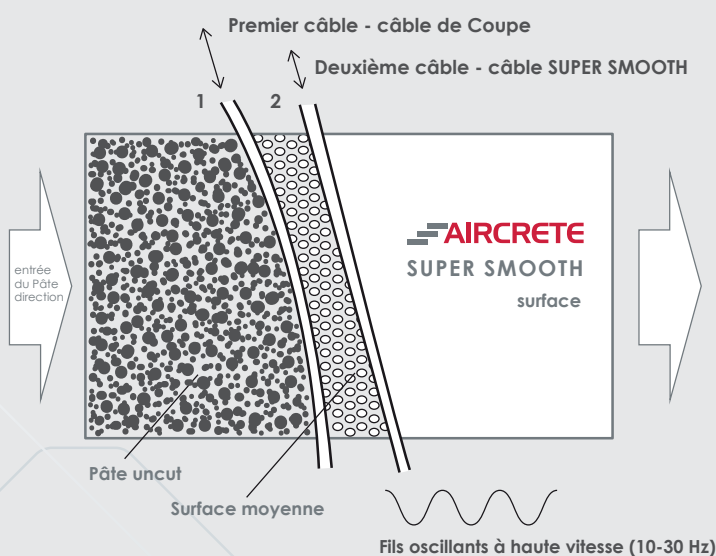
Parmi le portfolio moderne des usines AAC, on retrouve des **blocs, panneaux séparateurs, panneaux renforcés pour mur/toit/sol, panneaux de revêtement** et des **linteaux**. Une seule usine peut remplir les besoins en produits AAC d'un projet de construction dans son entièreté – SYSTÈME DE CONSTRUCTION AIRCRETE.

LEADER DANS LE
SYSTÈME DE PRODUCTION
DE PANNEAUX

PERFORMANCE PROUVÉE
À TRAVERS LE MONDE

Système de Découpe Universel AIRCRETE

- Ingénierie et Qualité Européenne;
- Capacité de 320 m³/jour à 1500 m³/jour;
- Extensions de capacité et de gamme de produits facile;
- Excellente flexibilité en matières premières – sable et cendres volantes.



Technologie Exclusive - Double câbles oscillatoires

Le premier câble découpe et le second adoucit – pour plus de précision et une surface SUPER SMOOTH.



Caractéristiques de la Technologie de Découpage

Processus simplifié et meilleure flexibilité point de vue ligne de production

- **Le mélange ne bascule pas**, à l'arrière non plus;
- **Pas de collage entre les surfaces** - pas besoin de séparation;
- **Double câbles oscillatoires dans le Cadre de Découpe Grande Vitesse**;
- Porte de moule ne fait pas partie de l'autoclavage - aucune corrosion ni de dégâts aux moules;
- Profilage précis (haut et bas) à l'état vert;
- **Traitement minimum du mélange** - limite les dégâts au mélange et la perte de matériau/capacité.



Caractéristiques du Produit

Surface de qualité unique et une vaste gamme de produits pour un marché nouveau ou mature

- Blocs, panneaux séparateurs, panneaux renforcés pour mur/toit/sol, panneaux de revêtement/façade et linteaux;
- **Surface SUPER SMOOTH**;
- **Précision géométrique de l'ordre de 1mm** - EU, DIN, normes TMLB;
- **Blocs & Panneaux** avec épaisseur - **35mm à 500mm**;
- **Portfolio de produits flexible** - toutes tailles et densités 300 - 800 kg/m³.



Comparaison Technologie de Production AAC

AIRCRETE PÂTE À PLAT

Positionnement avec grue
Découpe (Pâte Horizontal)
Autoclavage Plat
Emballage
4 mesures

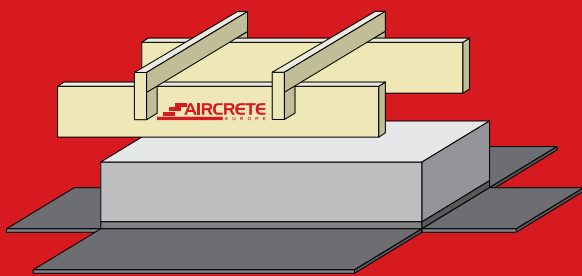
PÂTE INCLINÉE

avec Séparateur Blanc

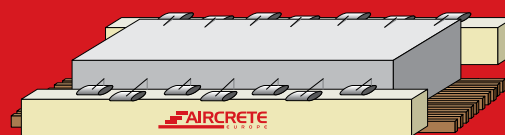
avec Séparateur Vert

Inclinaison (90°)	Inclinaison (90°)
Découpe (Pâte Vertical)	Découpe (Pâte Vertical)
	Inclinaison arrière
	Séparation de Produits 'Vert'
	Enlèvement de la couche du bas 'Vert'
Autoclavage Vertical	Autoclavage Plat
Séparation de Produits 'Blanc'	
Enlèvement de la couche du bas 'Blanc'	
Emballage	Emballage
6 mesures	7 mesures

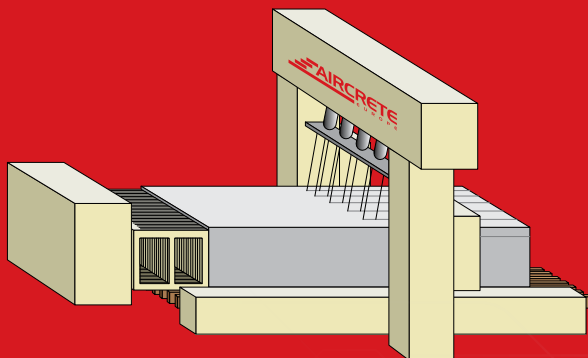
Aircrete Système de Découpe Plat



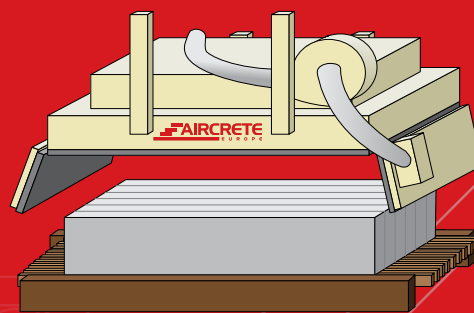
I. Grue accrochante



II. Coupe Transversale



III. Cadre de Découpe Grande Vitesse



IV. Hotte aspirante

Rendement Opérationnel

Déchets éliminés, matériaux recyclés et performance opérationnelle de l'usine décuplé

- **Long laps de temps durant la phase 'coulée à couper'** - processus flexible et haute tolérance envers les matières premières;
- **Zéro déchet vert lié au processus** - 100% recyclé;
- **Pas de couche inférieure** - économie de matières premières;
- **Minimum de déchets blancs** - blocs < 1%, pour panneaux < 3% (information d'usine réel);
- **Autoclavage Horizontal** - excellente pénétration de la vapeur;
- **Temps de cycle rapide** - atteindre la capacité maximale du design.



1
Moule ouvert et grue accrochante



2
Cadre incliné pendant la coupe transversale



3
Cadre de Découpe Grande Vitesse- découpe horizontale et verticale



4
Recyclage de la croûte de côté (100%)



5
Recyclage de la croûte du haut et du bas (100%)



6
Autoclavage plat



AIRCRETE
EUROPE
Autoclaved Aerated Concrete

Aircrete Europe
Münsterstraat 10
7575 ED Oldenzaal
Pays-Bas

Gardez le contact avec Aircrete Europe:



Tel: +31 (0) 541 571020

Email: info@aircrete.nl

www.aircrete-europe.com

