

Générateur de fumée par Friction - GFB 80

Le générateur à bûches....
pour une fumée personnalisée



Arcos

Route de Saint Trivier - 01190 SAINT- BENIGNE
Tél : 03 85 30 99 26 - Fax : 03 85 51 82 27
www.arcos-agro.com
APE 2893Z - N° SIRET 398 035 758 00026

Fumage maîtrisé, la qualité d'une saveur retrouvée...

● Principe

La pyrolyse du bois est obtenue par l'échauffement provoqué par le frottement d'une roue cannelée tournant à grande vitesse sur une bûche de bois qui est comprimée électropneumatiquement sur le système de friction.

La température de combustion ainsi obtenue est de +300 à +350°C ; elle peut être réglée en faisant varier la pression exercée sur la bûche et sur la programmation des temps de pression / relâchement.

Cette technologie permet l'utilisation d'une grande variété d'essence de bois et génère une fumée dite "froide", très aromatique, avec des taux de benzopyrènes très faibles.



Réglage précis des pressions de travail

● Fonctionnement

- Allumage et extinction du générateur par interrupteur Marche / Arrêt ou par pilotage distant.

- Le cycle de génération se déroule en 3 étapes :

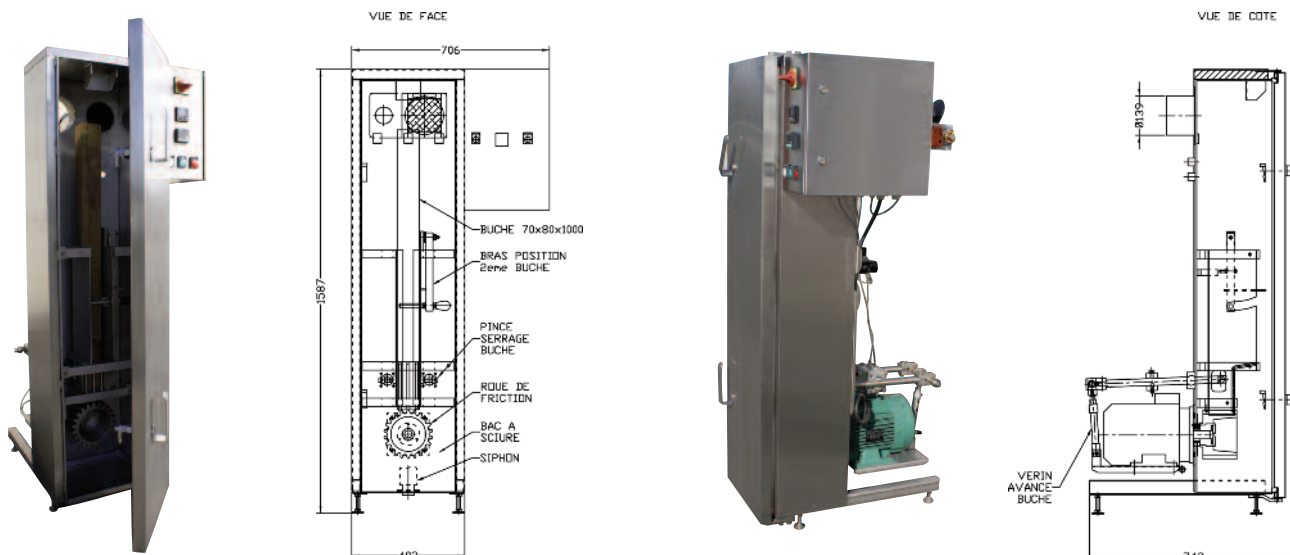
1. Démarrage de la roue de friction
 2. Blocage pneumatique des pinces de serrage sur la bûche
 3. Mise en pression de la bûche sur la roue en rotation grâce à un vérin pneumatique
- La production de fumée est instantanée.

- Un timer en façade permet de programmer les temps de pression/ relâchement afin de produire une fumée plus ou moins dense.

- Un thermostat électronique contrôle la température des fumées produites.



Détail pinces et roue de friction



● Caractéristiques

- Construction entièrement inox 304L
- Fonctionnement souple grâce au pilotage électropneumatique
- Utilisation de bûches calibrées, bois sec sans noeud, section 75 x 75 mm - longueur 1 m
- Autonomie d'environ 16 heures de fumage grâce au chargeur "2 bûches" intégré
- Alimentation électrique tri 400 V + N + T 6 kW
- Alimentation air comprimé 6 bars
- Fonctionnement entièrement autonome