Säätötuli CANADA®

Séchoir biomasse en continu

FR Octobre 2018

Séchez de grandes quantités de chip de bois

Le séchoir biomasse en continu **Säätökuivuri** est capable de sécher de grandes quantités de chip de bois très rapidement.

Le séchoir peut être dimensionné selon les besoins du client pour optimiser le coût et la production.

Le séchoir fonctionne grâce à un grand flux d'air chaud qui traverse la couche de biomasse qui traverse le séchoir. L'air chaud peut être généré avec un générateur à air chaud biomasse **Säätötuli**, mais le séchoir fonctionnera tout aussi bien avec n'importe quel autre source d'air chaud.

L'humidité de sortie du séchoir peut être sélectionnée sur l'automate de contrôle. L'automate réglera alors automatiquement la vitesse du convoyeur selon l'humidité du combustible et la quantité d'air chaud disponible.

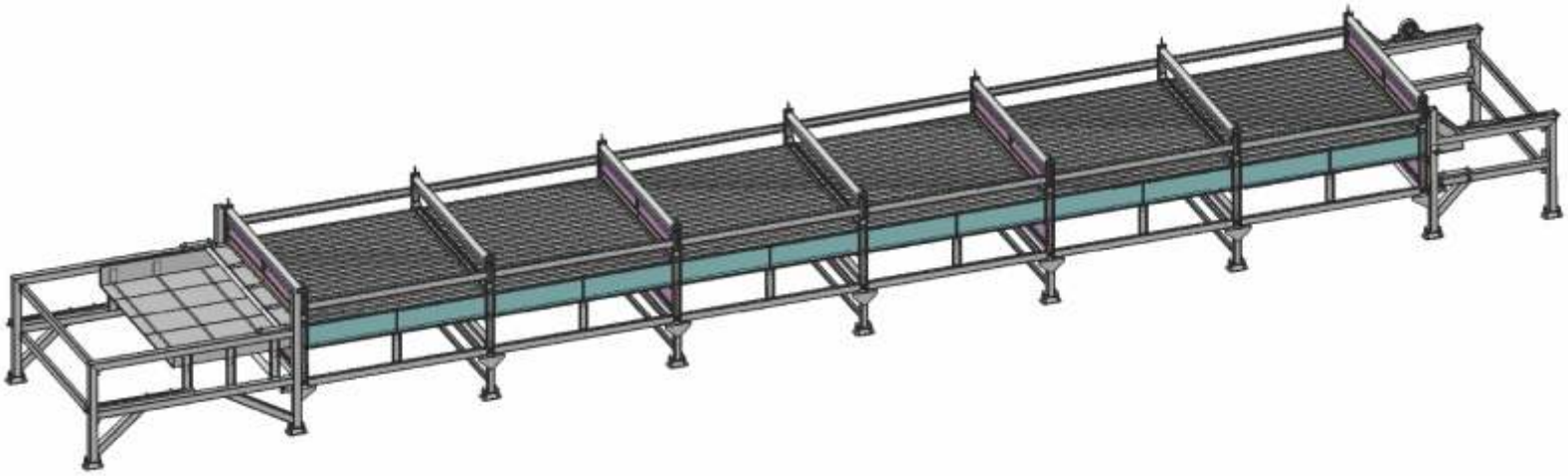
Exemple de production avec un générateur à air chaud Säätötuli

Le séchoir biomasse en continu **Säätökuivuri** connecté à un générateur à air chaud biomasse **Säätötuli** de 500kw (1,706,000 BTU/hr) est capable de sécher 26m³/h de chip de bois de 50% d'humidité à 25% d'humidité.
L'autoconsommation en chip de bois est de 0.7m³/h.
On transforme donc de 8.3 tonnes de bois humide à 6.2 tonnes de bois à 25% d'humidité chaque heure.

Exemple de production avec deux générateurs à air chaud Säätötuli

En doublant la puissance de chauffe, le séchoir biomasse en continu **Säätökuivuri** est capable de sécher 38m³/h de chip de bois de 55% d'humidité à 5% d'humidité.
L'autoconsommation en chip de bois est de 1.4 m³/h.
On transforme donc de 14.1 tonnes de bois humide à 7.0 tonnes de bois à 5% d'humidité chaque heure.

Plus de renseignements: **www.saatotuli.ca**



Säätötuli CANADA®