

SÉCHAGE DIRECT À TAMBOUR

PRODESA

La matière première est introduite dans le sécheur à tambour au moyen d'une vis de dosage (4), dans le tambour la matière est transportée à la fois pneumatiquement et mécaniquement, la matière sèche au contact de l'air chaud (convection) et au contact du tambour (conduction).

L'énergie thermique est fournie par un foyer à biomasse placé en amont du sécheur à tambour.

En fonction de leurs portances dans l'air, les particules circulent plus ou moins vite dans le sécheur, les particules légères et les plus aérodynamiques circulent rapidement tandis que les autres, l'ensemble des particules atteignant un taux d'humidité très proche en sortie du sécheur.

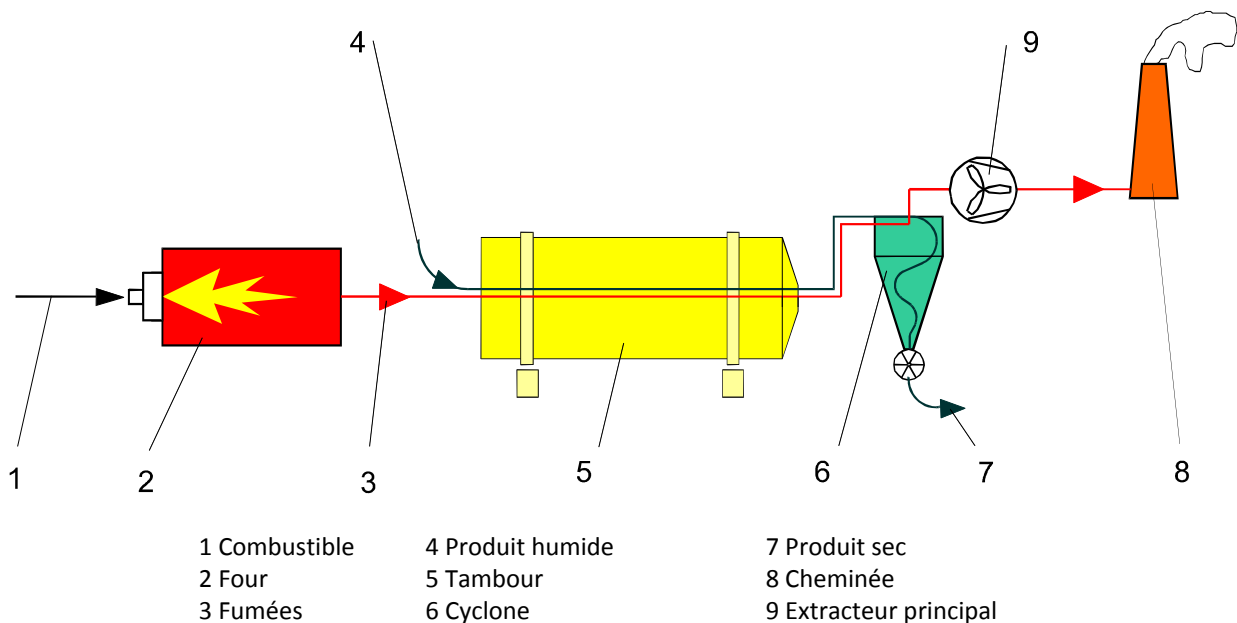
Le produit (7) est séparé du gaz de séchage chargé en vapeur d'eau à l'aide d'un cyclone, le gaz de séchage chargé en vapeur d'eau passe au travers du ventilateur principal (9) puis est évacuée directement à l'atmosphère par le cheminé (8).

Le produit sec est extrait par l'écluse (7) pour être ensuite stocké puis affiné.



Avantages Du Séchage Direct à Tambour

- ✓ Basse consommation d'énergie
- ✓ Technologie totalement éprouvée
- ✓ Haute qualité du produit final
- ✓ Operation automatique



Technologie de séchage sous licence Swiss Combi



PRODESA

PRODESA
NORTH AMERICA

PRODESA
FRANCE

PRODESA
ASIA

www.prodesa.net | e-mail: prodesa@prodesa.net