



LE SÉCHAGE

EFFICACITÉ, QUALITÉ ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Pour vous donner la solution de séchage la plus efficace, nos ingénieurs et techniciens interviennent tout au long de la mise en œuvre de votre procédé. Nous vous garantissons un équipement de qualité supérieure avec une consommation d'énergie limitée.



DOMAINES D'APPLICATION

- Environnement et recyclage
- Combustibles
- Minéraux, engrais, chimie minérale (sable, gravier, produits cristallins...)
- Alimentaire, pharmacie, chimie fine (denrées alimentaires...)
- Métaux

ANALYSE DE VOS BESOINS ET DE VOS SPÉCIFICITÉS

Pour sélectionner le matériel de séchage optimal, Lessine prend en compte de nombreux facteurs :

- les **caractéristiques des matériaux** alimentés : teneur en humidité, homogénéité, taille et répartition des particules, sensibilité à la température, porosité, etc
- la **quantité des matériaux** à traiter
- la **nature des produits** : toxiques, explosifs ou avec risque d'oxydation
- les **caractéristiques** souhaitées **du produit final** : qualité, taille et forme.

À CHAQUE BESOIN SA TECHNIQUE

MODE DE SÉCHAGE	GRANULOMÉTRIE		
	Fin	Moyen	Grossier
DIRECT	Broyeur- sécheur		
	Sécheur flash		
		Sécheur rotatif	
INDIRECT			
	Sécheur turbulent		



LESSINE
TAILORED BULK TECHNOLOGIES

LES + DE LESSINE

DES SOLUTIONS SUR MESURE :

- SELON LES SPÉCIFICITÉS DE VOTRE PROJET : TECHNOLOGIE, DIMENSIONNEMENT, INVESTISSEMENT, COÛT, CONSTRUCTION...
- SELON VOTRE BESOIN : TRANSPORT, AUTOMATISATION, INSTALLATION, MISE EN SERVICE, PIÈCES DE RECHANGES...
- DÈS L'ÉTAPE DE CONCEPTION > R&D, DÉVELOPPEMENT, TEST ET FAISABILITÉ.



A CHAQUE TYPE DE PRODUIT FINAL, SON MODE DE SÉCHAGE



SÉCHEUR ROTATIF

Un séchage à co- ou contre-courant

Dans un tambour rotatif, en mode direct, le produit est séché par l'injection d'un flux d'air chaud, à co-courant ou à contre-courant. Tout en séchant, il suit le mouvement de rotation du tube sécheur et les releveurs internes brassent le produit et le font avancer progressivement vers la sortie. En mode indirect, la virole du tambour devient la surface d'échange de chaleur pour l'évaporation.



SÉCHEUR TURBULENT

Un séchage homogène en atmosphère régulée

Grâce à la grande turbulence créée par le rotor, le produit est désintégré et propulsé contre les parois chaudes du sécheur. Le résultat final présente une poudre sèche de 200 à 300 μ de granulométrie.



SÉCHEUR FLASH

Un séchage instantané de la matière

La matière est dispersée dans un jet d'air chaud qui l'entraîne à grande vitesse dans un conduit de séchage. Ce système combine l'effet turbulent et le séchage, pour un séchage instantané de solides humides ou en poudres.



SÉCHEUR-BROYEUR

Un mix de procédés pour un produit fin et sec

Ce système permet un broyage et un séchage à air chaud de produits humides et/ou collants en un seul procédé. Des broches fixes et mobiles produisent une finesse de broyage jusqu'à 90 microns.



MILLING



MIXING



DRYING



SEPARATION



HANDLING

www.lessine.com