



SOMMAIRE

- 1 *PRODUIT : Caractéristiques, Formes, Aspects.*
- 2 *PRODUIT : Qualité, Logistique, Manutention.*
- 3 *PROCEDES : Phases d 'élaboration.*
- 4 *PROCEDES : Diagramme d'une installation de granulation.*
- 5 *PROCEDES : Broyeur, presse à granuler, presse à briqueter.*
- 6 *PROCEDES : Coupe presse à granuler et presse à briqueter.*
- 7 *PRODUCTION : Matériels, Personnels, Énergies.*
- 8 *CONCLUSION.*

Combustibles agglomérés: GRANULES - BRIQUETTES



1 PRODUIT : Caractéristiques, Formes, Aspects.

Granulés	Briquettes
Cylindriques	
Ø6x20 mm Ø8x30 mm	Ø60 x 80 mm Ø90 x 80 mm
ParallélépipédiqueS	
NON	150 x 70 x 60 mm
Matière première	
Résineux ou feuillus	
Sciures séchées broyées	Copeaux et/ou Sciures séchées

Combustibles agglomérés: GRANULES - BRIQUETTES



2 PRODUIT : Qualité, Logistique, Manutention.

Granulés	Briquettes
Critères de qualités	
Stable / Dur / exempt de fine	Plus Friable / fragile
600 à 700 kg/m3	800 à 1000 kg/m3
Lisse	Rugueux / Raboteux
Élevée : « Beaux »	Moyenne (Copeaux) / élevée (sciures)
Logistique / Manutention / Transport	
Vrac / sac / Big-bag	Unitaire / palette
Maniement et manutention automatique	Manutention et Usage manuel



SOMMAIRE

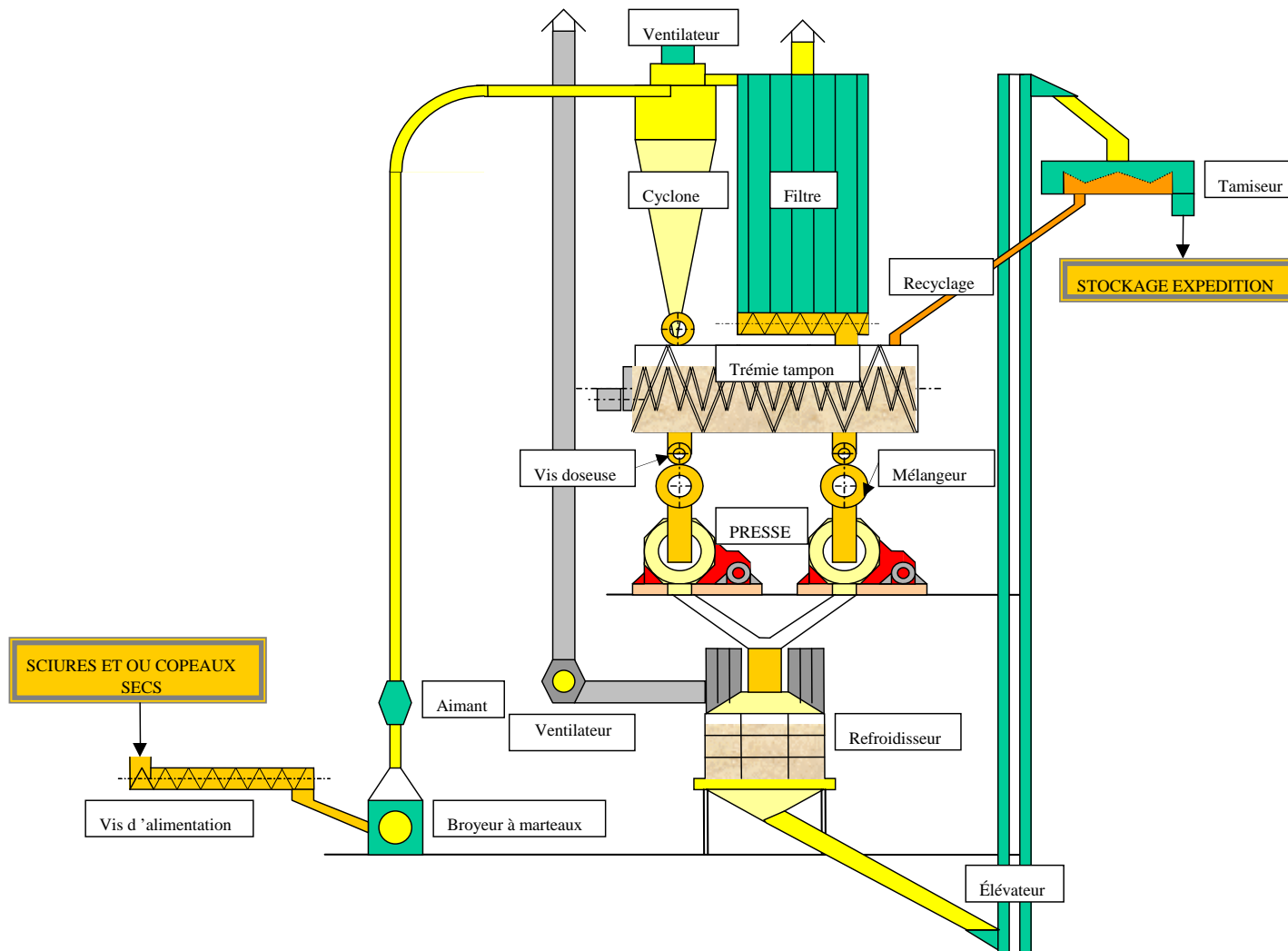
- 1 *PRODUIT : Caractéristiques, Formes, Aspects.*
- 2 *PRODUIT : Qualité, Logistique, Manutention.*
- 3 *PROCEDES : Phases d 'élaboration.*
- 4 *PROCEDES : Diagramme d'une installation de granulation.*
- 5 *PROCEDES : Broyeur, presse à granuler, presse à briqueter.*
- 6 *PROCEDES : Coupe presse à granuler et presse à briqueter.*
- 7 *PRODUCTION : Matériels, Personnels, Énergies.*
- 8 *CONCLUSION.*

Combustibles agglomérés: GRANULES - BRIQUETTES



Stolz s.a.

4 PROCÉDES : Diagramme d'une installation de granulation.

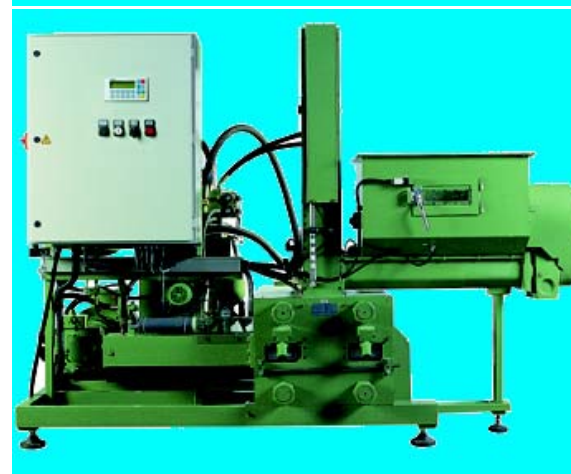


Combustibles agglomérés: GRANULES - BRIQUETTES



Stolz s.a.

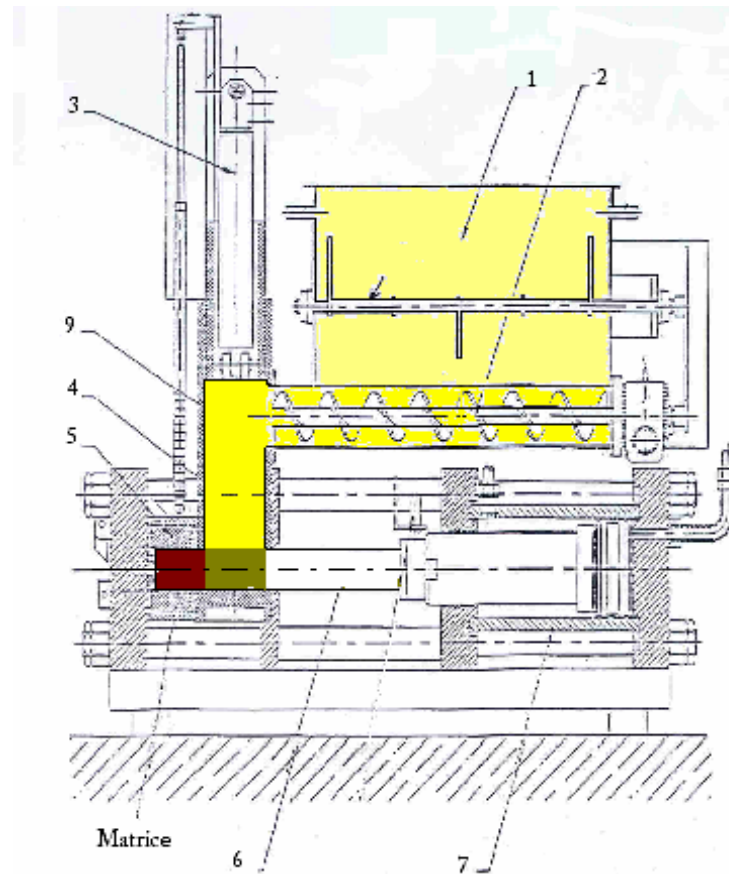
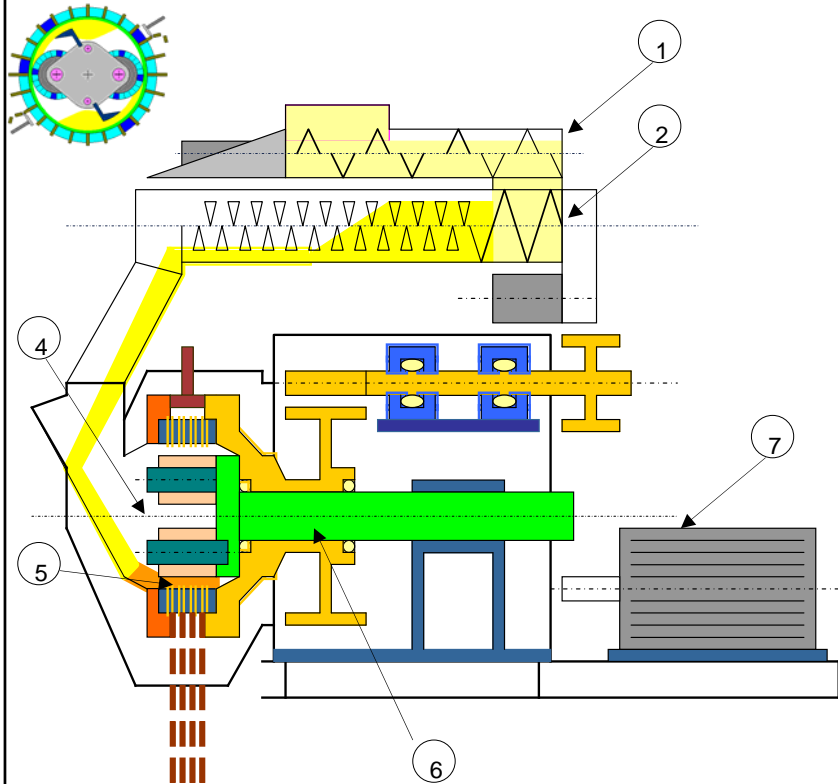
5 PROCÉDES : Broyeur, presse à granuler, presse à briqueter .



Combustibles agglomérés: GRANULES - BRIQUETTES



6 PROCÉDES : Coupes presse à granuler et presse à briqueter.



Nomenclature

1: Vis d'alimentation - 2: Préparateur-mélangeur - 3: Goulotte d'alimentation 4:
Chambre d'agglomération - 5: Filière et Rouleaux - 6: Ensemble mécanique
7: Moteur électrique

Nomenclature

1: Trémie d'alimentation - 2: Vis d'alimentation - 3: Vérin de pré compactage
4: Chambre de pré compactage - 5: Matrice - 6: Piston principal
7: Vérin principal

Combustibles agglomérés: GRANULES - BRIQUETTES



7 PRODUCTION : Matériels, Personnels, Énergies.

Granulés	Briquettes
MATERIELS	
USINE COMPLETE	Machine isolée
PERSONNELS	
Plusieurs Mécaniciens postés	Surveillance en temps masqué
ENERGIES	
Thermique / Électrique	Thermique / Électrique / Hydraulique

8 CONCLUSION.

La fabrication de
Granulés est

La fabrication de
Briquettes est

**LE METIER
DE
SPECIALISTES**

**UNE ACTIVITE
COMPLEMENTAIRE**