



BRIQUETAGE ET GRANULATION D'ENGRAIS MINÉRAUX

EURAGGLO propose un procédé de granulation, de compactage et de briquetage d'engrais minéraux basé sur la technologie de compacteurs à roues tangentes. Ce procédé permet la granulation à sec de formules composées type PK et NPK ou de matières premières unitaires du type sulfate d'ammonium, sulfate de potassium, chlorure de potassium et d'amendements calciques et magnésiens. Les compacteurs sont également utilisés pour la production de doses-briquettes d'engrais composés destinées à des applications particulières ou en agriculture tropicale (plantations de palmiers à huile, d'hévéas...).

PROCÉDÉ

Le procédé consiste à homogénéiser (après pré-broyage éventuel) différentes matières premières minérales (urée, AS, TSP, phosphate naturel, MAP, KCl, micro additions...) avant de les compacter dans un compacteur à roues tangentes pour former des plaques qui seront ensuite concassées puis tamisées pour obtenir la granulométrie finale souhaitée (par exemple 2-4mm, 2-6mm...).

Les granulés formés peuvent subir un post-traitement de type arrondissement, enrobage ou durcissement pour améliorer leurs caractéristiques mécaniques et réduire leur tendance à la prise de masse. Alternativement, la presse peut produire des doses-briquettes d'engrais avec les mêmes formules. Ces doses peuvent avoir des poids compris entre 5 et 20 grammes, voire plus.

Les formulations peuvent être adaptées en termes de contrôle de dissolution dans le temps et additivées pour en faciliter la granulation et la tenue dans le temps.

AVANTAGES

- Un procédé à sec : sans séchage ou traitement ultérieur.
- Un procédé plus propre : ni fumée, ni liquides nocifs émanant de la granulation
- Une technologie simple : mise en place rapide, facilité de maintenance, manutention aisée.
- Un procédé flexible : changement de production entre formules rapide et facile
- Un procédé économique : faibles coûts de fonctionnement, frais fixes réduits.

Services proposés

- Audit d'unités existantes,
- R&D appliquée en pilote,
- Ingénierie process,
- Fabrication de compacteurs et de granulateurs,
- Intégration d'équipements complémentaires (séchés, broyeurs, mélangeurs...),
- Maintenance et services associés sur site.



EURAGGLO S.A.S.

Rue Jean Jaurès
Z.A.E. de Blanc Misseron
F- 59920 Quiévrechain

Tél. + 33 327 090 009
Fax. + 33 327 090 010
euragglo@euragglo.com
www.euragglo.com

Member of the

Köppern
Group

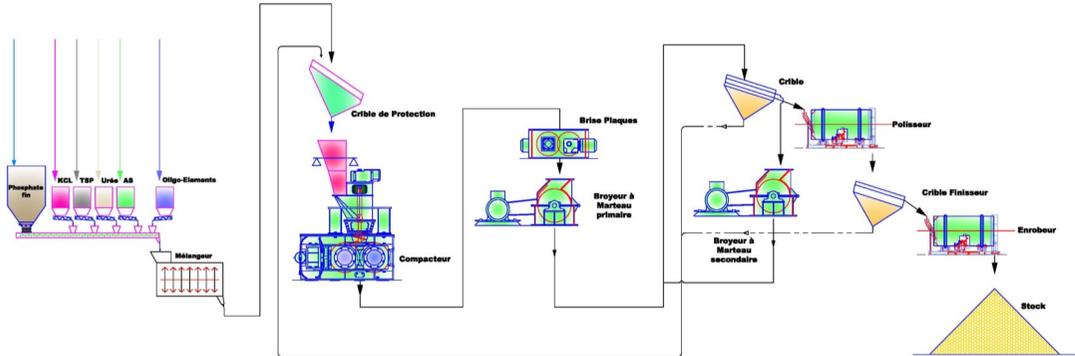


BRIQUETAGE ET GRANULATION D'ENGRAIS MINÉRAUX

Exemple de lignes d'agglomération avec double ou simple broyage

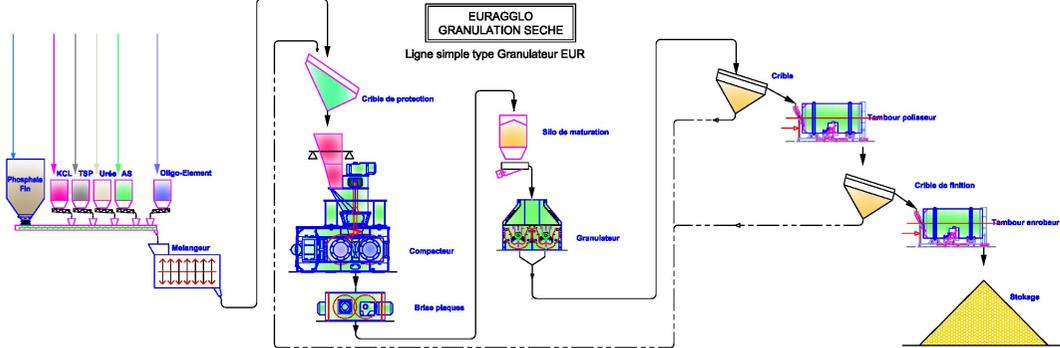
GRANULATION SÈCHE

Ligne double broyage avec broyeur BCM



GRANULATION SÈCHE

Ligne simple granulateur type BCR



EURAGGLO S.A.S.

Rue Jean Jaurès
Z.A.E. de Blanc Misseron
F- 59920 Quiévrechain

Tél. + 33 327 090 009
Fax. + 33 327 090 010
euragglo@euragglo.com
www.euragglo.com

