



Focus sur les nettoyeurs de sésame

Cet article est issu d'une étude réalisée en 2013 pour identifier les meilleures solutions technico-économiques pour un groupement de producteurs africain souhaitant nettoyer environ 20 tonnes de sésame par jour.

Tout d'abord, si l'on cherche un bon résultat : Le niveau de séparation (pierre, brindilles, poussières) doit être performant et il est conseillé d'acquérir un équipement avec un calibrage par tamis en fin de processus (grading).

Pour des machines dont la capacité permet, avec un peu plus de 8 heures / jour de fonctionnement d'obtenir la capacité visée (mieux vaut payer de la main d'œuvre que d'investir dans une machine surdimensionnée), les offres sur le marché sont :

- **en neuf européen** : **MASETO** (Espagne), qui propose une ligne de nettoyage très performante mais dont le coût est important : 80 000 € départ Espagne pour une ligne de 500 Kg / h.



téléchargez le détail de l'offre de Maseto

- **en neuf chinois** : les offres de deux sociétés **SYNMEC** (ligne industrielle complète prix départ Chine 26 987€) et **KMEC** (Combi cleaner KQZX-63 prix départ Chine 6 600€) ont été analysées par des étudiants d'ISF. Nous n'avons pas de retour d'expérience. Ces entreprises n'avaient en 2011 que peu de références en Afrique....



télécharger l'analyse d'ISF de l'offre de KMEC



téléchargez l'analyse d'ISF de l'offre SYNMEC

- **en neuf indien** :

1. La société **GANGA AGRO FOODS** (Rajkot) propose, une ligne de nettoyage de capacité nominale 1,8 T/h : la Multi purpose Big Cleaning Machine cleaner et une machine ([ELE less Big cleaning machine](#)) qui a une capacité un peu supérieure (2T/h versus 1,8T/h pour le multi purpose big, une puissance de 12,2KW et de dimension : 10,7 x 4,6 x 5.5 m).

Le correspondant de Tech-Dev en Inde avait visité l'entreprise à Rajkot en 2011 et rapporté que :

- ▶ les nettoyeurs sont le cœur de métier de la société GANGA
- ▶ les clients indiens contactés se disent parfaitement satisfaits de la qualité de nettoyage de la machine (un épierreur puis 4 nettoyeurs / calibreurs - graders).



télécharger l'analyse d'ISF de l'offre de GANGA



photo ligne nettoyage GANGA

L'inconvénient est que la société GANGA n'a aucune expérience à l'export et est peu réactive.

Pour la Multi purpose Big Cleaning Machine cleaner, la ligne de nettoyage rendue à Ouagadougou, dédouanée, revenait à environ 14 000 € en 2011. L'entreprise en 2013 n'a jamais répondu aux demandes de devis de Tech-Dev.

2. La société **TINY TECH**, également à Rajkot propose le "3 in 1" cleaner d'une capacité nominale 1 T/h sésame brut. La machine est beaucoup plus compacte que celle de GANGA et la société est, elle, très intéressée par l'export en Afrique où elle a d'ailleurs déjà un assez grand nombre de références. Il est possible d'avoir un retour d'expérience au Burkina de la part d'une coopérative qui a acquis ce nettoyeur en 2011 et Tech-Dev connaît très bien cet équipementier indien. Les essais de performance ont donné un rendement mesuré de 800 Kg/h et un taux d'impuretés résiduelles inférieur à 1 % en poids. Le budget est de l'ordre de 4200 euros rendu Ouaga et dédouané. (Prix départ FOB 3 000 USD (2011)).



Photo cleaner Tiny-Tech et essais de performances 2011



Télécharger l'analyse d'ISF de l'offre Tiny-Tech

Acquérir 3 nettoyeurs installés en ligne pourrait être une solution du même ordre de prix et plus souple que les big machines de GANGA...