

BATTEUSE À FLUX AXIAL ET POLISSEUR AMÉLIORÉE DE RIZ

Produisez facilement et rapidement du riz de qualité grâce aux batteuse et polisseuse de riz

TECHNOLOGIE / SOLUTION



Une batteuse à flux axial sert à séparer mécaniquement le riz de la balle sans endommager les grains. Elle accroît l'efficacité du battage grâce à la disposition longitudinal de son tambour qui oblige les récoltes à faire plusieurs tours complets, provoquant de multiples impacts facilitant la séparation des balles de riz de la paille.

La polisseuse de riz quant-à elle est une machine destinée à polir les grains de riz pour en modifier l'aspect, le goût et la texture ou pour transformer le riz brun en riz blanc.

Ces deux opérations sont d'une grande importance pour améliorer la qualité de cuisson et le goût du riz, ce qui augmente sa valeur au marché.



PROBLÈME RÉSOLU

- La plupart des riziculteurs d'Afrique sub-saharienne (ASS) utilisent des méthodes manuelles pour transformer le riz
- Les méthodes artisanales demandent beaucoup de temps et de travail et entraînent des pertes élevées dues aux brisures des grains, ce qui rend impossible le traitement des grands volumes de riz récoltés
- Peu d'adoption d'équipements mécanisés existants pour le battage et le polissage dans les zones rizicoles d'ASS en raison de l'investissement en capital et des faibles niveaux de performance lorsqu'ils ne sont pas bien configurés



BON POUR
Petits agriculteurs
Agriculteurs commerciaux
Entreprises d'usinage du riz



AVANTAGES

- ✓ Abordables, elles permettent de traiter de gros volumes de grains de haute qualité à faible coûts
- ✓ Les batteuses et polisseuses de riz motorisées sont disponibles en version mobile et permettent de gagner du temps, de réduire les coûts de transport et de main-d'œuvre
- ✓ Des générateurs diesel/essence compacts et des installations de panneaux solaires sont utilisés dans les unités mobiles pour fournir de l'énergie
- ✓ Possibilité pour les artisans locaux de fabriquer des unités motorisées pour le battage et le polissage
- ✓ Diminue les brisures et les pertes de grains



Transformation Alimentaire EN UTILISATION AU Spécialité



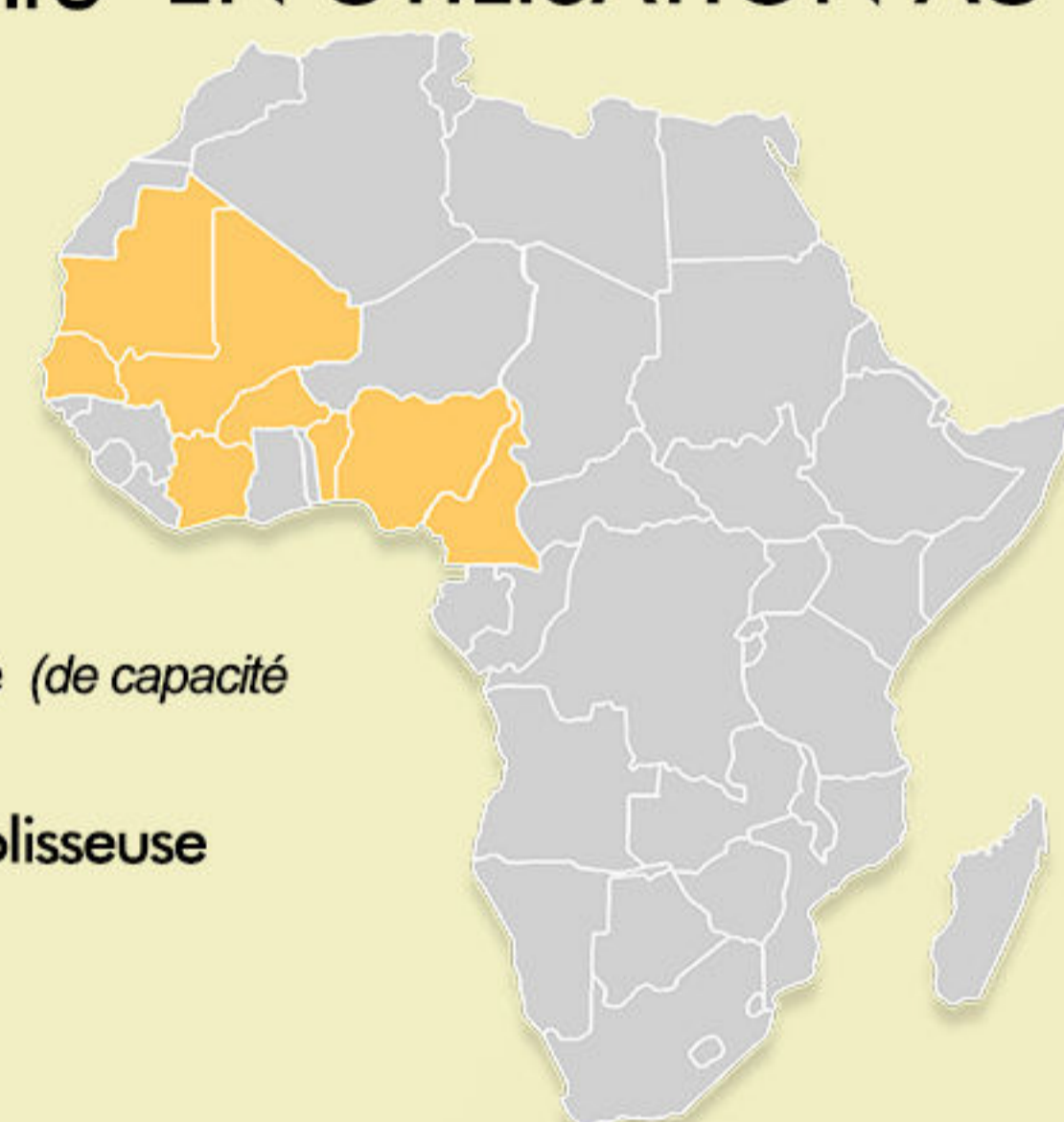
Riz Spéculation



US\$ 4 500 pour une batteuse (de capacité de production 0,5-0,75 tonne par heure)
US\$ 3 000 pour une petite polisseuse
Investissement initial



16 - 20% (Pourcentage de réduction des pertes en grains)
Valeur ajoutée



Sénégal, Nigéria, Mauritanie, Mali, Côte d'Ivoire, Gambie, Cameroun, Burkina Faso, Bénin

COMMENT ÇA MARCHE?

Batteuse : Les piquets du cylindre de battage frappent le riz, séparant les grains de la paille. Les balles de riz sont complètement enlevées et les grains sont nettoyés par un ensemble de tamis de séparation et un ventilateur ou un aspirateur.

Polisseuse : Les polisseuses de riz sont des machines abrasives qui enlèvent la couche fibreuse du son et laissent derrière elles le grain riche en amidon.

