

+ LA VALEUR AJOUTÉE

+ Prix du marché plus élevé et plus de revenus

Les matériaux transformés se vendent à un prix plus élevé (par exemple les déchets de scierie) que sous leur forme non comprimée.

+ Réduction de l'espace de stockage

La compression du matériau réduit l'espace de stockage. (Sciure 3:1 - Copeaux de bois 9:1)

+ Facilité de transport et de manutention

Manipulation et logistique simples grâce au matériel des flux mécanisé. (Convoyeurs mécaniques & pneumatiques, tarière)

+ Durée de conservation accrue

Les matériaux comprimés sont moins sensibles aux dommages causés par la contamination de la poussière, la moisissure ou la vermine.

+ Rapports de mélange stables

Votre mélange personnalisé ne sera pas séparé durant le stockage ou le transport. (Engrais, aliments pour animaux)

+ Dosage plus facile

Les matériaux granulés sont plus faciles à doser et à traiter.

+ APPLICATIONS

- + Énergie
- + Litière pour animaux
- + Engrais
- + Aliments pour animaux
- + Isolation
- + Création de produit



EXPÉRIENCE PRATIQUE LES MOULINS À GRANULES ECKRAFT EN ACTION

+ Chauffage gratuit à l'aide de granulés de sciure

"Notre atelier génère chaque jour une quantité assez importante de sciure de bois. Nous sommes désormais en mesure d'éviter les coûts de gestion des déchets en les recyclant en granulés de chauffage. Nous pensons qu'il s'agit d'une excellente solution qui s'est avérée rentable en très peu de temps. Depuis que nous avons commencé à utiliser le RP18 il y a un an, nous chauffons les installations de notre entreprise presque gratuitement."



Martin Gross
propriétaire de menuiserie

+ Production et commercialisation de granulés alimentaires



Andreas Altmaier
agriculteur de Haute-Bavière

"Nous utilisons des marcs séchés de fruits et légumes, voire les pommes, framboises, carottes, betterave et chou pour produire des granulés des aliments pour animaux de haute qualité. Nous créons nos propres mélanges pour s'adapter à 100% à chaque animal. Ceci nous permet de tirer le meilleur parti de la saisonnalité des matériaux sources disponibles."

+ Granulés pour litière animale

"Nous nous considérons comme un pionnier dans la création des granulés pour litière de chevaux à partir de paille de colza. Grace aux pellets, il faut 70% moins de temps pour nettoyer et préparer une nouvelle boîte, car seules les parties souillées doivent être enlevées. Il y a aussi beaucoup moins de volume de fumier, ce qui permet d'économiser jusqu'au 2/3 les coûts de gestion des déchets."



Julia Dressing
„Pelletmanufaktur“ Allemagne

FAIRE SES PROPRES GRANULÉS TRANSFORMER LA BIOMASSE EN PELLETS DE VALEUR



FONCTIONNALITÉ:

Notre gamme d'équipements de traitement modulaires est conçue pour fournir aux petites et moyennes entreprises une option économique et conviviale afin de transformer leur biomasse en granulés précieux de haute qualité et adaptés à une vaste gamme d'utilisations spécifiques.

- Humidité du matériau source < 20 %
- Diamètres de granulés de 3 à 30 mm possibles (selon le matériau)
- 100 % granulés purs sans liant possible (selon le matériau)
- Une valeur ajoutée et des produits innovants peuvent être générés par la réforme.

+ ESSAI MATÉRIEL

Votre matériau peut-il être granulé ?

Combien de kg peut-on espérer par heure ?

Quelle est la qualité de votre matériau ?

Quelle taille de granulés correspond à votre matériau ?

ECKRAFT propose à tous nos clients un essai complet du matériau. Les informations obtenues nous clarifient les caractéristiques de votre matériau, et nous permet d'établir une proposition des frais.

Ainsi, nous proposons un calcul de remboursement. Nous pouvons également offrir une analyse plus approfondie de la valeur calorifique ou bien des ingrédients

490,- EUR

NOUS SOMMES A VOTRE SERVICE!

+32 474 20 89 93

AGRONOVA

Rue de la station 145
5370 Havelange (Belgique)
contact.agronova@gmail.com •
www.agronova.eu



GRANULÉS DE
BIOMASSE



AGRO NOVA

ecokraft
BIOMASS TECHNOLOGY

BROYEUR A COUTEAUX

DILIGENT, RAPIDE, FIABLE



Les broyeurs à couteaux ECOKRAFT sont parfaitement adaptés pour effilocheur la structure de la biomasse déjà petite et légère et de certains plastiques. Les matériaux sont broyés à une taille permettant la granulation (6-8 mm) et peuvent être introduits dans les broyeurs à granulés. La conception robuste, l'accessibilité des zones vitales et sa construction solide, associées à une consommation d'énergie relativement faible, font de ce broyeur à couteaux l'outil idéal pour un pré-traitement rentable et efficace de vos matières premières.

Une version en acier inoxydable peut être commandée en option. Pour les plus grandes tailles de matériau source, nous recommandons un broyeur pour briser votre matériau à une taille de 12 à 14mm.

CONTENEUR DE STOCKAGE

COLLECTE, STOCKAGE, ALIMENTATION



L'ECOKRAFT MB avec alimentateur à vis automatique est disponible en deux versions, soit 2m³ ou 4m³. La conception et la forme sont parfaitement adaptées à une utilisation avec un chargeur frontal ou un chariot télescopique. Le matériau peut être temporairement stocké dans le conteneur avant d'être automatiquement introduit dans la presse à granulés. Pour éviter les ponts ou les blocages, l'unité est équipée d'un agitateur interne pour remuer légèrement le contenu et favoriser l'homogénéité.

Le chargeur à vis délivre le matériau directement dans la presse à granulés, cette livraison « juste à temps » permet d'éviter le colmatage et favorise des performances et une qualité constante.

MOULIN À GRANULÉS

AUTOMATISABLE, RAPIDE, MOBILE



MADE IN GERMANY



L'ECOKRAFT LP22 est le nouveau **NEC PLUS ULTRA** en termes de granulation compacte combinée à une technologie de contrôle très efficace. Un puissant moteur de 22 kW, un système d'assemblage entièrement repensé et un système de connexion techniquement simple pour l'intégration d'autres machines ECOKRAFT caractérisent ce moulin à granulés tendance. Un changement du diamètre des granulés ou un changement vers une autre biomasse peut être réalisé en peu de temps.

L'unité de production de granulés est extensible de manière modulaire avec un Contrôle centrale. En option avec module GSM.

PRESSE A BRIQUETTES

COMPACTE, EFFICACE, FLEXIBLE



MADE IN GERMANY



Les copeaux et la sciure de bois, etc. sont pratiquement générés dans toutes les industries de transformation du bois. Ceci crée chaque jour des coûts énormes pour le stockage, la manutention ou bien l'élimination. Cette presse à briquettes spécialisée représente une solution idéale pour les systèmes de cogénération. La série **ECOKRAFT MP** est adaptée au papier, au bois, à la biomasse, à la mousse ou au polystyrène.

L'ECOKRAFT MP produit des briquettes de 30mm. Cette spéciale taille des briquettes est idéale pour une utilisation dans la cogénération à la biomasse, Générateurs de gaz à bois ou chaudières à biomasse à copeaux de bois.

TAMISEUSE ET CONVOYEUR

PRISE DE CONTRÔLE, REFROIDISSEMENT, TAMISAGE



MADE IN GERMANY



Les granulés sans poussière représentent un standard de qualité élevé. Grâce à l'installation de tamisage innovante d'ECOKRAFT, les pellets sont d'abord transportés en douceur à l'aide d'un convoyeur et sont ainsi refroidis de manière naturelle. Lors du tamisage, les casses de granulés (poussières et granulés trop courts) sont triés. Ce procédé représente une augmentation significative de la valeur des granulés destinés à la revente.

Pour une utilisation optimale de l'espace, les modules peuvent également être placés sur un angle.

SYSTÈME DE STOCKAGE

DES SOLUTIONS POUR LE TRAITEMENT ULTÉRIEUR



MADE IN GERMANY



Avec le système d'emballage **ECOKRAFT AS**, les matériaux les plus différents peuvent être mis en bouteille rapidement et efficacement dans n'importe quelle unité d'emballage. Disponible dans la mise en œuvre avec un conteneur de matériel de 1 m³ en acier métallique ou la variante appropriée pour le système de big bag **ECOKRAFT VA**.

Le système big-bag **ECOKRAFT VA** est une solution unique pour économiser les transports internes et externes, un stockage empilé efficace et le vidage mesuré du contenu des big-bags.