



## TRANSFORMER LA BIOMASSE EN ÉNERGIE

Séchage des matières premières renouvelables

Produire de l'énergie en utilisant la biomasse offre de nombreux avantages écologiques et économiques. C'est ainsi que des combustibles renouvelables comme les granulés de bois permettent de se chauffer à des prix avantageux tout en respectant l'environnement.

Reinartz a mis au point une presse à vis sans fin qui, grâce à de nombreux tests en coopération avec la société Florafuel, permet de presser l'herbe coupée, l'herbe d'ensilage et les feuilles mortes. Les résultats parlent d'eux-mêmes : le pressage permet de réduire de manière significative la teneur en eau pourtant élevée des matières premières. Les valeurs obtenues montrent que l'on peut atteindre jusqu'à 70 % de substance sèche. Ceci est important pour les sources d'énergie, car lors de l'étape suivante, la biomasse doit être sèche pour être transformée en granulés ou en copeaux de bois.

> [EN SAVOIR PLUS](#)



## DES PROTÉINES PRÉCIEUSES POUR LES ANIMAUX D'ÉLEVAGE

Protéines végétales issues du soja, du colza, etc.

D'après l'association allemande pour l'alimentation des animaux d'élevage (Deutscher Verband Tiernahrung e.V., DTV), pour couvrir les besoins en protéines des animaux d'élevage en Allemagne, il faut environ 8,38 millions de tonnes de protéines brutes faciles à digérer. Pour couvrir les besoins en protéines fourragères en n'utilisant que des protéines végétales, il est possible d'utiliser le soja, le colza et les graines de tournesol.

En collaboration avec des partenaires de renom et grâce à notre important savoir-faire technique, nous avons développé avec succès des procédés pour l'extraction des protéines végétales. Sans avoir besoin d'additifs chimiques et sans détruire de composants importants, notre technologie de pressage à froid délicat permet de fabriquer des tourteaux riches en protéines ainsi que des huiles alimentaires de grande qualité.

> [EN SAVOIR PLUS](#)



## SON DE RIZ AUX MULTIPLES TALENTS

Plus qu'une « simple » farine...

L'huile issue du son de riz est un produit très recherché qui peut être utilisé dans de nombreux domaines, notamment dans l'agroalimentaire, l'industrie cosmétique, la médecine ou l'alimentation animale. Le traitement des grains de riz produit du son de riz qui a une teneur élevée en huile. De nombreuses utilisations de cette huile de riz sont possibles et on peut en extraire de l'oryzanol, très utile et pouvant être utilisé comme matière première de qualité, par exemple dans les médicaments pour faire baisser le taux de cholestérol.

Généralement, l'huile de riz est obtenue par extraction et en ajoutant des additifs chimiques. Dans le cadre d'un projet de recherche, Reinartz a développé un procédé mécanique sans additifs pour obtenir de l'huile d'une qualité supérieure et identique à celle obtenue par le procédé habituel.

> [EN SAVOIR PLUS](#)

## EXTRAIRE LE MEILLEUR POUR VOUS

Pour savoir plus sur notre entreprise: [www.reinartz.de](http://www.reinartz.de)



### POUR DE LA PURE ÉNERGIE

Les résidus solides et liquides de la production d'huile - comme l'herbe coupée et les feuilles mortes - peuvent être utilisés pour produire de la bioénergie.



### POUR DES GRAISSES VÉGÉTALES DE HAUTE QUALITÉ

Les huiles végétales pressées à froid sont meilleures au goût et pour la santé, grâce aux vitamines supplémentaires qu'elles contiennent.



### POUR SATISFAIRE L'ENCOMBREMENT

Des protéines à partir des tourteaux de pressage d'oléagineux ainsi que des farines d'insectes constituent la base d'aliments nutritifs.



### POUR DE L'HUILE NOBLE

L'huile fine ne contient aucun résidu. Une filtration fiable permet de séparer les particules en suspension des huiles haut de gamme.