

Vieux bois – matière première ou secondaire?



Les produits non polluants sont récupérés dans la production des plateaux de bridages, composte, couverture de manège etc. Les produits polluants sont utilisés dans les incinérations spéciales et certifiées.

Aujourd'hui la récupération de matière parcourt le chemin suivant: Le propriétaire délivre le bois, dont il n'a plus de besoin, au collecteur de vieux bois. Le collecteur fait le transport à l'installation de traitement ou il fait le traitement lui-même. Le bois est trié, broyé, criblé et transporté à la station de récupération. A cet endroit-là on fabrique des produits nouveaux (par exemple des panneaux de bridage) ou transporte le bois pour être incinéré. Une installation complète de traitement de vieux bois se compose des pas suivants: le tri exact selon les critères spéciaux – les groupes différents du bois sont broyé séparément –

séparation des métaux ferreux – criblage – broyage secondaire par l'affineur – séparation des métaux non ferreux – criblage – transport au récupérateur

En Allemagne on produit environ huit millions tons du vieux bois par an, qui résultent du travail des branches de construction et démolition, d'emballage ainsi que des déchets encombrants. Cinq millions du vieux bois arrivent aux installations de tri et aux installations de traitement du bois. Ils sont récupérés dans la forme matière ou énergétique. Environ trois millions tons du vieux bois sont mis en dépôt. La raison principale était les taxes favorables des décharges publiques en Allemagne. Le traitement du vieux bois se réalise en fonction des exigences différentes au bois, qui est désigné pour la récupération matérielle et énergétique. On peut différencier les

groupes suivantes, qui sont traités aux installations certifiées:

- A I: bois non traité (pur)**
- A II: bois peint, laqué et couvert sans couverture halogène-organique**
- A III: bois peint, laqué et couvert avec couverture halogène-organique**
- A IV: bois traité par substance de protection**

Source: l'association fédérale des sociétés, qui s'occupent de traitement et de récupération du bois www.altholzverband.de

impression

Editeur
HAMMEL Recyclingtechnik GmbH
Leimbacher Straße 103
D-36433 Bad Salzungen, Germany

Tel.: + 49 (0)3695 6991-0
Fax: + 49 (0)3695 6991-23
E-Mail: info@hammel.de
www.hammel.de

Mise en page & composition
Bauer & Malsch, Druck + Werbung GmbH
D-98574 Schmalkalden

Rédaction
HAMMEL Recyclingtechnik GmbH

Tirage
10.000 exemplaires

Connaissez-vous une blague ???

Si oui, laissez nous en profiter. Envoyez nous vos blagues les plus drôles. Soit par E-mail :

info@hammel.de

ou par courrier :
HAMMEL Recyclingtechnik GmbH
Leimbacher Strasse 103.
D-36433 Bad Salzungen

La meilleure blague sera récompensée par un cadeau surprise.



Plus d'informations sur notre site web www.hammel.de.

Portrait de client: IRV Interroh



Le bois est une matière précieuse et polyvalente, que les gens utilisent dans les buts variables depuis le temps préhistorique.

Tout d'abord le bois était utilisé pour chauffer et cuire. Ensuite on a fabriqué des armes en bois pour chasser et faire la guerre.

Au développement de la vie moderne,

des plus grands objets en bois étaient produits comme les maisons, la boiserie de mur, le sol et le toit, la palissade de protection, les bateaux et véhicules.

Une petite partie de ce matériel était récupérée. Des objets inutilisables ont abordé au four pour chauffage ou sur la décharge. Ces procédés causent un dommage durable et

catastrophique de la nature. Il y avait les grandes régions forestières, qui n'existent plus aujourd'hui. Elles deviennent rochers, déserts ou steppes.

L'utilisation contemporaine de vieux bois prolonge la vie du bois et contribue à la protection des ressources et du climat.

Continué sur le page 3

„Des technologies conformes aux besoins individuels – la clé de votre succès“

Nos affaires quotidiennes sont de proposer les solutions de traitement appropriées au marché. C'est pourquoi nous avons développé une nouvelle paire de rotors, qui répondent aux besoins spécifiques de nos clients de granulats plus petits et de débit haut à l'égard de nos broyeurs. Les nouveaux rotors sont optimisés pour le broyage des souches et des branchages. Depuis six semaines nous sommes en tour de démonstration en Europe. Nous présentons les nouveaux rotors – « rotors d'alligator » – pour le broyage des souches et des branchages à donner l'impression de nouvelle technique de traitement. On atteint un granulats d'environ 0-150 mm et un débit d'environ 20-25 t/h. Toute cela était prouvé pendant la tour de démonstration dans le sud de l'Allemagne et en France. Un client

de Paris a décidé en raison de petit granulats d'intégrer les rotors d'alligator dans son broyeur HAMMEL type VB 750 DK. Nos broyeurs peuvent convaincre aussi sous l'aspect des émissions sonores. C'est le broyeur HAMMEL type VB 750 D, qui avec un niveau de bruit d'env. 92 dB (A) à la distance d'un mètre appartient aux broyeurs plus bas sur le marché. Notre machine produit dans une étape de travail un granulats fin, qui peut être composté. En même temps nos oreilles restent préservées. À propos, les rotors d'alligator peuvent être utilisés dans le traitement de déchets domestiques et industriels. Veuillez-vous convaincre de nouvelle génération de rotors par une démonstration. Nous attendons votre appel téléphonique.

Pour plus d'informations

contacter Hammel

+49 3695 6991-0

www.hammel.de

Les dates que vous deviez vous souvenir ...

16. octobre 2008
18. octobre 2008

**Expo-
bioenergia**

à
Valladolid / Espagne

hall 2
Stand 255

27. octobre 2008
30. octobre 2008

POLEKO

à
Posen / Pologne

pavillon 4
stand 40

05. novembre 2008
08. novembre 2008

ECOMONDO

à
Rimini / Italie

pavillon A 3
stand 026

* Dates communiquées lors de la rédaction, modification possible.

Les blagues du trimestre:

Dans une émission de jeux un prêtre et un pasteur sont adversaires. L'émission est vers la fin mais le public est étonné, parce que les points des deux adversaires sont identiques. L'animateur dit: « Vous, tout les deux, avez mérité la victoire mais il faut un vainqueur et l'émission est déjà vers la fin. C'est pourquoi vous recevez la même tâche et les applaudissements du public décideront qui est le vainqueur. La tâche est: Faites-vous s'il vous plaît quatre vers avec le mot Timbuktu. » Le public pense, que ce n'est pas fair-play. Comment peut-il un homme du peuple gagner? Les adversaires se retirent pour accomplir la tâche. D'abord le prêtre sort et présente son poème: „I was a Rabbi all my life, I had no children – had no wife, I read the bible trough and trough on my way to Timbuktu.“ Le public applaudit avec enthousiasme. Puis le pasteur vient de son coin et présente son poème: „When Tim and I to Brisbane went, we met three woman in a tent. As they were three and we were two, so I booked one and Tim booked two.“

Nous nous remercions la société CBE Consulting Plus de Kirchzarten pour la histoire drôle.



SOMMAIRE

Portrait de client: IRV Interroh Page 1

„Des technologies conformes aux besoins individuels – la clé de votre succès“ Page 1

Combien de temps pouvez-vous exploiter votre broyeur? Page 2

Portrait de client: IRV Interroh 2 Page 3

Vieux bois – matière première ou secondaire? Page 4

Dates des différentes expositions Page 4

Enigmes Page 4

Impression Page 4

Combien de temps pouvez-vous exploiter votre broyeur?



La longue durée des outils de coupe et la longévité sont seulement deux caractéristiques distinctives de nos broyeurs, qui garantissent un bon investissement.

Mais combien de temps pouvez-vous exploiter votre broyeur? Nous voudrions vous répondre par la présentation de notre client russe, la société Spestrans à St. Petersburg.

Au début des années trente on a fondé une collecte des ordures dans la ville, qui était occupé à collecter des ordures et les accumuler sur un site central. Dans les années quatre-vingt-dix la collecte des ordures municipale était privatisé par lequel la société Spestrans était formé. Aujourd'hui Spestrans dispose de 1.300 collaborateurs et la société est une des plus grands dans le secteur sur le marché russe.

L'entreprise russe collecte et traite les déchets d'env. 4 million personnes. Pour cela on a développé et réalisé une idée de traitement, qui se compose de production des poubelles de taille variable et de logistique très performant. Le design des poubelles est aussi très élégant pour faire la ville encore plus belle.

On collecte et transporte 300.000 tonnes des déchets domestiques,

industriels et encombrants par an. C'est pourquoi les 350 camions sont en mise permanent.

Depuis 2006 les déchets collectés sont transporté aux deux emplacements de traitement, où 300.000 tonnes de matériau sont broyé par les trois broyeurs HAMMEL type VB 750 D et ensuite ils sont pressé avant qu'ils sont transporté aux deux décharges. Ce procédé servit à réduire le volume

des déchets sur les décharges et économise les frais de transport grâce à une plus grande densité des matériaux.

Pour venir à bout de traiter cette quantité, les trois broyeurs travaillent par roulement env. 300 jours par an et ils déjà possèdent un nombre des heures de fonctionnement imposant. Entre-temps la société plane une quatrième installation de broyage

avec un broyeur HAMMEL, parce que l'investissement dans nos broyeurs fiables et de la longue durée des outils de coupe se récompense et parce que le nouveau lois russe de tri de déchets fait la possible.

Donc le but de la société Spestrans peut être bon réalisé c'est-à-dire de disposer d'une installation de tri pour des matériaux recyclables.



Portrait de client: IRV Interroh



Continué de la page 1

Il y a 20 ans, quand les débutants ont commencé à récupérer le vieux bois. Aujourd'hui ils forment une branche autonome de recyclage du bois. C'est grâce à l'expérience et à la conscience de responsabilité d'environnement, que cette branche a réussi à développer les méthodes d'identifier et de trier les substances étrangères et polluantes du vieux bois. L'assortiment non polluant est utilisé pour production des

La société IRV fixe son attention sur l'utilisation non polluante et écologique de la biomasse, des matériaux recyclables et des résidus pour la production de l'énergie, qui est neutre au sujet de gaz carbonique.

L'entreprise IRV exploite une installation HAMMEL construit spéciale pour ses besoins de traitement de vieux bois. Le prébroyeur HAMMEL type VB 850 E

concasse le vieux bois jusqu'au produit final d'env. 300 mm. Le matériau pré-broyé est transporté sur un tapis d'extraction jusqu'à la station d'aimant, où les pièces ferreux sont trié et transporté par un tapis spécial.

Les matériaux non ferreux tombent dans un courant de Foucault, où ils sont tapoté et distribué également sur le tapis de tri. Les matériaux comme plastique, aluminium etc. peuvent être trié dans la cabine de tri. Le reste soit trié et transporté par les tapis coulissants jusqu'aux les conteneurs séparés pour une nouvelle utilisation.

C'est un exemple de beaucoup de possibilités de traitement de vieux bois. La récupération du produit fini peut être utilisé pour des combustibles supplémentaires, dans l'industrie de meuble etc. Le vieux bois es tun matière première, qui est précieux et peut entre utiliser polyvalent.



panneaux de bridage, compost ou manège. L'assortiment polluant est offert aux installations thermiques spécialisées dans ce demain. Notre client IRV Interroh est un bon exemple pour le recyclage de vieux bois d'une façon compétente. La société IRV Interroh exploite une installation de traitement de vieux bois et de tri in Munich, la Bavière, de 1995. L'entreprise est certifié dans le traitement des déchets de 1998.



Machines d'occasions ou de démonstrations

Type, année de fabrication, heures de travail environ.

HAMMEL-Broyeur
Tipo VB 450 DK, 09 / 06, 310

HAMMEL-Broyeur
Tipo VB 450 D, 12 / 07, 100

HAREMA-Broyeur
Tipo 650 D, 02 / 94, 9.850

HAMMEL-Broyeur
Tipo VB 750 D, 02 / 06, 2.600

HAMMEL-Broyeur
Tipo VB 750 D, 05 / 07, 770

HAMMEL-Broyeur
Tipo VB 750 DK, 03 / 06, 1.000

HAMMEL-Trituradora
Tipo VB 750 DK Duo, 04 / 06, 900

HAMMEL-Broyeur
Tipo VB 750 E, 05 / 03, 7.000

HAMMEL-Broyeur
Tipo NZS 700 D, 05 / 06, 870

HAMMEL-Crible
Tipo HSS 1.100 D, 12 / 05, 20

HAMMEL-Crible
Tipo HSS 1.500 D, 05 / 05

Forus-Broyeur
Tipo HB 371, 06 / 01, 2.100

Doppstadt-Broyeur
Tipo AK 300, 02 / 95, 3.400

EUREC-Broyeur
Tipo S 25.00 E, 06 / 02, 3.500

Sujettes à vente entre temps.

En bref

„Une excursion amusante en bateau. Une belle excursion en bateau.“

Nous sommes déjà habitué au travail formidable de nos broyeurs dans les conditions extrêmement dur. Mais le voyage sur Balaton en Hongrie est un nouvel expérience pour nos broyeurs et pour nous.

Une nouvelle du département SAV

Nous préparons votre HAMMEL à l'hiver! Veuillez contacter votre locuteur du département SAV pour vous faire une offre individuelle.