



C.A. GROUP

C.A. International Ecology Briquette

Präsentation

PRÄSENTATION DES PROJEKTS ÜBER DEN BETRIEB FÜR DIE
HERSTELLUNG VON BRIKETTS AUS SCHWARZKOHLE, STEINKOHLE,
BRAUNKOHLE IN KLEINEM BRUCH UND HOLZKOHLE

1. C.A. INTERNATIONAL ECOLOGY BRICKET

C.A. International Ecology Bricket ist ein internationales Unternehmen mit Sitz in Österreich, das sich mit der Herstellung und dem Vertrieb von Brikett aus unterschiedlichen Kohletypen bzw. aus Holzkohle befasst. Unser Unternehmen befindet sich im wirtschaftlichen Industriezentrum Linz, im Geschäftskomplex „C.A.-Tower“.

Zu der Herstellung von hochwertigem Kohlebrikett und einer breiten Anwendungspalette, befassen wir uns auch mit der Herstellung und dem Verkauf von Herstellungsmaschinen (Brikettlinien) und dem ganzen Zubehör, dass in den Herstellungsprozessen unserer ökologischer Briketts Anwendung findet. Wir planen, unsere Produkte im Klein- und Großhandel zu vertreiben, und zwar sowohl auf dem heimischen bzw. dem europäischen Markt, als auch auf dem entwickelten weltweiten Markt, unter einer potentiellen Zusammenarbeit mit Partner- und Investorunternehmen ...



Unsere Standortlage im „C.A.-Tower“

Eduard-Sueß-Straße 19

4020 Linz

Austria

2. Herstellungsmethodik

Die Herstellung von ökologischen Briketts aus Braunkohle basiert auf hoch standardisierten, effizienten und vor allem ökologisch reinen Produktionsverfahren, die ein ausgewähltes Fachpersonal, mit einem breiten Wissensspektrum und einer reichen Erfahrung im Hinblick auf den Herstellungsprozess, leitet. Das Wesen der Produktionsverfahren ist gestützt auf die modernsten Methoden zur Behandlung von Kohlenstaub und Rohkohle, wobei hochkalorische Produkte gewonnen werden, d. h. Briketts aus hochwertiger Kohle, die auch die höchsten ökologischen Standards befriedigen. Allein davon ausgehend, dass die Verwendung unserer Produkte keine negativen Effekte auf Ökosysteme und die Biosphäre ausübt, sind wir engagiert, die Umwelt zu erhalten, was eigentlich auch eines der wichtigsten Motive und Mottos unseres Unternehmens darstellt sowie eine der Hauptrichtlinien für ihre prosperierende Zukunft ...

3. Beschreibung unseres Artikels und seiner Vorteile im Verhältnis zu anderen Energiequellen

- *Holzbrikett ist ein fester und universeller Brennstoff. Einer seiner größten Vorteile ist, dass er sowohl in allen kleinen und mittleren Heizsystemen verwendet werden kann (also für diverse Öfen in Haushalten, Einrichtungen, Unternehmen aus unterschiedlichsten Bereichen...) als auch bei großen Heizsystemen in Fabriken und Anlagenbetrieben im industriellen Wirtschaftszweig, für die allerdings höhere Kaloriewerte erforderlich sind. Was die Zusammensetzung unseres 100%-ig ökologischen Briketts betrifft, so ist es wichtig zu erwähnen, dass diese in erster Linie von dem jeweiligen Bruch der Kohle abhängt, bzw. von der Kohle von dem unsere Briketts produziert werden (Schwarzkohle, Steinkohle, Braunkohle...) und genauso hängt auch der Energiewert, den unser Brikett erreicht, eben von diesen Faktoren ab. Mit unterschiedlichen Analysen, welchen in erster Linie unsere Briketts aus Braunkohle unterzogen worden sind, wurden zahlreiche Qualitäten unseres ökologischen Produkts bestätigt, von welchen uns unsere vielzähligen zufriedenen Kunden auch vorher berichteten. In trockenem Zustand, unter vollständiger Verbrennung, erzielt unser Öko-Brikett auch Kalorienwerte von über 17.000 KJ/kg, welcher Wert ihn, auf dem Gebiet der festen Wärmequellen, unter die höchst kalorischen einstuft, unter Freisetzung von minimalen Mengen an Asche und einer unbedeutenden Menge an Schwefel, Stockstoff und Wasserdunst sowie anderen unerwünschten Stoffen. Unser Brikett, der nur durch streng ökologische und empfindliche Verfahren der Behandlung von Kohle und Kohlenstaub gewonnen wird enthält nahezu 0% Beimischungen und Bindemittel (Bindeöle, Melasse oder Klebstoffe, was noch eine von den wesentlichen Qualitäten bildet, die unsere Briketts von anderen Energieträgern, die für die Umwelt schädlich sind, unterscheidet ...*

Um Ihnen die Tätigkeit und Ziele unseres Unternehmens vollständig näherzubringen, möchten wir nur einige von den Hauptvorteilen unseres Produktes nennen, und zwar im Verhältnis zu anderen Wärmeenergiequellen:

- ✓ *Ökologisch vollkommen sauber, ohne Entstehung von negativem Einfluss auf die Umwelt*
- ✓ *Gewonnen durch hoch-wirtschaftliche Verfahren, enthält keinerlei Bindemittel*

- ✓ Mit langsamer und hochkalorischer Verbrennung werden finanzielle und zeitliche Einsparungen geschaffen, da eine Tonne Briketts zwei Tonnen Kohle ersetzt, bzw. 5 – 5,5 m³ Brennholz (Buche, Eiche, Zerreiche ...)
- ✓ Bei der Verbrennung entstehen Mindestanteile an Asche und anderen unerwünschten Beiprodukten (Schwefel, Stickstoff...)
- ✓ Ist universell und kann nahezu bei allen Heizsystemen verwendet werden, unabhängig von ihrer Kapazität
- ✓ Zeiteinsparung, da Glut zwischen 6 und 8 Stunden anhält (Verbrauch 10 kg)

TABELLE 1: ENERGIEQUELLEN, IHR PREIS UND IHRE THERMISCHE LEISTUNG

ENERGIEQUELLEN	PREISVERHÄLTNIS NACH TONNE, LITER, m3, m2	THERMISCHE LEISTUNG
HOLZ (BUCHE)	0,34/m³	ca. 16.000 KJ/kg
PELLET	1,34/t	17.000 KJ/kg
ERDÖL (RESAVICA)	1,00/t	19.400 KJ/kg
MINERALÖL	0,008/l	42.000 KJ/kg
HEIZÖL	0,006/l	38.000 KJ/kg
NATÜRLICHES GAS	ca. 0,003/m³	33.000 KJ/kg
ZENTRALHEIZUNG	0,007/m²	
KOHLEBRIKETT AUS BRAUNKOHLE	1,00/t	17.000 KJ/kg
KOHLEBRIKETT AUS SCHWARZKOHLE	1,12/t	22.000 KJ/kg



Eine Palette fasst zwischen 500 und 1000 kg, wobei wir die Briketts auch in 10 bis 20 kg Säcke verpacken.



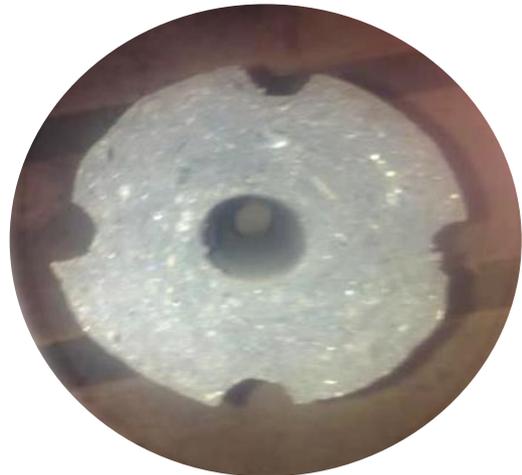
Brikett aus Braunkohle



***Hochkalorische Briketts aus
Schwarzkohle***



***Palette mit einer Tragfähigkeit
von 500 kg***



Brikett

4. Technologie und Beschreibung der Herstellung

Im Herstellungsprozess werden hoch-mechanisierte Brikettlinien unterschiedlicher Herstellungskapazität verwendet, in Abhängigkeit von ihrer Bauweise und ihrem Verwendungszweck. Unser geschicktes und befähigtes technologisch Personal, das ein breites Wissensspektrum aus dem verwandten Maschinenbauwesen aufweist, ist mehr als bereit – im Hinblick auf all Ihre Anforderungen. Wir hoffen auf zahlreiche Abnehmer unserer Herstellungslinien...In Abhängigkeit von der Struktur, der Kapazität und anderen Eigenschaften der Herstellung, haben wir unsere Herstellungslinien auf einfache und komplexe Brikettlinien eingeteilt, über die wir noch etwas mehr dazusagen möchten.

Einfache Linie für die Herstellung von ökologischem Brikett aus Braunkohle in kleinem Bruch, die sich zusammensetzt aus:

1. *Zwei Transportern, für die Beförderung der Kohle (des Bruchs)*
2. *Transportbändern*
3. *Zerkleinerungswerk*
4. *Zwei Kompressionspressen*
5. *Mischer*

Die komplexe Linie zur Herstellung von ökologischem Brikett aus Kohle enthält, neben den Grundelementen, mit welchen die einfachen Linien ausgestattet sind, noch einige zusätzliche technologische Elemente, die sich auf eine höhere Produktivität, bzw. eine höhere Produktionsmenge an Öko-Brikett auswirken.



1. Einfache Brikettlinie



2. Einfache Brikettlinie aus einem anderen Blickwinkel



3. Beispiel einer angeordneten Briкетtlinie mit zwei Auswürfen

5. Öko-Produkte aus Holzkohle

Mit jüngsten Tests, die seitens unserer erfahrener Fachmänner vorgenommen wurden, entwickelte C.A. International Ecology Brikett eine Herstellungsmethode für den Erhalt von 100%-ig ökologischem Brikett aus natürlicher Holzkohle (Buche, Eiche, Hainbuche), der aufgrund seiner Eigenschaften nahezu keinen unerwünschten Effekt auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt ausübt. Unser Öko-Brikett aus Holzkohle wird in den meisten Fällen für die Zubereitung von Speisen vom Grill verwendet, und zwar sowohl für improvisierte Grills in der Natur, als auch für professionelle Grillanlagen moderner und angesehener Restaurants...



Auf unserer Öko-Holzkohle werden diverse Spezialitäten nach jedem Geschmack zubereitet...

WARUM GERADE WIR ...

Ein Innovatives Produkt, sowie eine innovative Technologie, machen uns auf dem Energiemarkt einzigartig.

Wählen Sie einen einfachen und effizienten Energieträger als Produkt Ihrer Zukunft aus, Öko-Brikett ...