

## + MEHRWERTE

### + Höhere Verkaufspreise und mehr Ertrag

Durch die Weiterverarbeitung zu Pellets gewinnen viele Rohstoffe, z.B. Sägemehl und Hackschnitzel deutlich an Wert.

### + Einsparung von Lagerfläche

Umformung von losen Rohstoffen schafft jede Menge Platz. (Sägemehl ca. 3:1 - Hobelspäne ca. 9:1)

### + Einfacher Transport

Schnelle und einfache Umlagerung durch Förderbänder, Einblas- und Absaugsysteme, Schneckenlösungen usw.

### + Schutz des Rohmaterials

vor Ungeziefer, Verstaubung oder Schimmelbildung.

### + Beibehaltung von Mischverhältnissen

mit 100% Sicherheit über die Inhaltsstoffe (z.B. bei Tierfutter).

### + Perfekte Dosierbarkeit

ermöglicht eine einfache maschinelle Weiterverarbeitung (z.B. Absackanlage)

## + EINSATZGEBIETE

- + Energie
- + Tierfutter
- + Dünger
- + Einstreu
- + Schüttung
- + Dämmung



## ERFAHRUNGEN

### ECOKRAFT PELLETIERMASCHINEN IM EINSATZ

#### + Abfallmaterial energetisch nutzen

„In unserer Schreinerei fallen täglich große Mengen an Sägemehl an, die wir nun zu hochwertigen Brennpellets weiterverarbeiten. Eine tolle Lösung, die sich binnen kurzer Zeit amortisiert hat. Seit Inbetriebnahme der RP 18 vor einem Jahr heizen wir unseren Firmensitz aus Abfallprodukten zum Nulltarif.“



Martin Gross, Inhaber Großschreinerei

#### + Futterpellets herstellen und vermarkten



Andreas Altmaier, Landwirt aus Oberbayern

„Wir produzieren aus Obst und Gemüseresten wie z.B. Apfel, Himbeere, Karotten, Rote Beete oder Weiskohl hochwertigste Futterpellets. Nach eigenen Rezepturen können wir die Zusammenstellung der Pellets zu 100% auf die Tiere abstimmen. Dadurch können die saisonal anfallenden Ausgangsmaterialien immer wieder neu gemischt werden.“

#### + Einstreupellets haben viele Vorteile

„Wir sind der Pionier bei der Herstellung von Rapsstroh-Einstreupellets für Pferde. Im Vergleich zur Ausbringung einer Strohhunterlage kann durch die Verwendung von Pellets ca. 70% der Zeit gespart werden, da nur die verunreinigten Bereiche ausgetauscht werden müssen. Das Mistvolumen und die dadurch entstehenden Entsorgungskosten konnten dadurch um zwei Drittel reduziert werden.“



Julia Dresing, Pelletmanufaktur Deutschland

## PELLETS SELBER MACHEN

### WANDELN SIE IHRE ROHSTOFFE IN WERTVOLLE PELLETS UM



#### FUNKTIONSWEISE:

Die ECOKRAFT Pelletiersysteme wurden entwickelt, um Firmen die Möglichkeit zu bieten, kleine und mittlere Pelletiermengen ökologisch und wirtschaftlich sinnvoll zu produzieren. Aus einfacher, günstiger Biomasse können durch Umformung und/oder Mischung marktgefragte Premium-Pellets entstehen.

- Restfeuchtigkeit der Ausgangs-Biomassen < 20%
- Durchmesser von 3 mm bis 20 mm möglich (materialabhängig)
- 100% reine Pelletierung (ohne chem. Bindemittel möglich)
- Hohe Wertsteigerung durch Umformung der Rohstoffe

## + TESTPELLETIERUNG

#### MATERIALTEST

Ist Ihr Material pelletierfähig?

Wieviel kg/h können produziert werden?

Wie ist die Qualität?

Für welche Pelletgröße eignet sich Ihr Material?

#### WIRTSCHAFTLICHKEITS-BETRACHTUNG

Wie hoch ist der Energieverbrauch?

Lohnt sich die Investition?

Wir beantworten diese Fragen mit einer individuellen Testpelletierung Ihres Materials und der entsprechenden Wirtschaftlichkeitsbetrachtung. Zusätzlich können wir Ihnen im Anschluß noch Brennwert- oder Inhaltsanalysen anbieten.

Informieren Sie sich noch heute!

490,- EUR  
zzgl. MwSt.

WIR BERATEN SIE GERNE!

09931 89425-65

office@ecokraft.com

#### ECOKRAFT AG

Sanierung 17 B • 94447 Plattling/Germany  
Telefon: +49 9931 89425-65 • Fax: +49 9931 89425-64  
office@ecokraft.com • [www.ecokraft.com](http://www.ecokraft.com)



BIOMASSE  
PELLETS



## SCHNEIDMÜHLE

FLEISSIG, SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG



Die **ECOKRAFT Schneidmühlen Serie** eignen sich hervorragend zur Zerkleinerung von bereits kleinen und/oder leichten Biomassen oder Kunststoffen. Dabei werden die unterschiedlichsten Materialien auf die pelletierfähige Ausgangsgröße von 6 – 8 mm gemahlen. Die robuste Bauweise, der geringe Energieaufwand und die sehr gute Zugänglichkeit ermöglichen eine effektive und ökonomische Bearbeitung der unterschiedlichsten Biomassen und Kunststoffe.

**Optional ist die Ausführung in Edelstahl möglich. Bei größerem Ausgangsmaterial empfehlen wir mit einem ECOKRAFT Hacker eine Vorzerkleinerung auf 12 bis 14 mm durchzuführen.**

## MATERIALBEHÄLTER

SAMMELN, AUFBEWAHREN UND ZUFÜHREN



Der rechteckige Materialbehälter **ECOKRAFT MB** mit automatischer Austragung zu den ECOKRAFT Pelletierpressen ist extrem variabel und kann mit 2 oder 4 Kubikmeter Fassungsvermögen sehr einfach mit einem Front-/Radlader befüllt werden. Das Material kann dort gelagert oder direkt zur Bestückung der Pelletierpressen genutzt werden. Zur Vermeidung von Brückenbildung wird ein spezielles Rührwerk eingesetzt.

**Die automatische Zuführung fördert das von der Presse benötigte Material kontinuierlich und „just in time“. Auf Kundenwunsch sind auch größere Lagerkapazitäten realisierbar.**

## PELLETPRESSE

AUTOMATISIERBAR, SCHNELL UND MOBIL



Die **ECOKRAFT LP22** ist das neue NON PLUS ULTRA in Sachen kompakter Pelletierung gepaart mit hocheffizienter Steuerungstechnik. Ein leistungsstarker 22 kW Motor, ein komplett überarbeitetes Kollersystem und ein technisch einfaches Plug-In System zur Einbindung weiterer Ekokraft Maschinen zeichnet diese zukunftsweisende Pelletpresse aus. Eine Umstellung des Pelletdurchmessers oder Wechsel auf eine andere Biomasse ist innerhalb kurzer Zeit realisierbar.

**Modular zu einer Pellet-Produktionsanlage mit Zentralsteuerung ausbaubar. Optional mit GSM-Modul.**

## BRIKETTPRESSE

KOMPAKT, EFFIZIENT UND FLEXIBEL



Sägespäne, Sägemehl etc. fallen in allen Handwerksbetrieben der Holzverarbeitenden Industrie an. Täglich werden enorme Lager- und Transportkosten hierfür beansprucht. Die Spezialpresse bietet hierfür eine ideale Lösung, da Pellets/Briketts hingegen einfach und platzsparend zu lagern und zu transportieren sind. Egal ob Holz, Papier, Biomasse, Schaumstoff oder Styropor – die **ECOKRAFT MP** verarbeitet jedes geeignete Material.

**Die ECOKRAFT MP produziert 30mm Briketts. Diese Sondergröße kann ideal zur Verbrennung bei Holzvergäsern und bei kleineren Hackschnitzelheizanlagen eingebracht werden.**

## SIEB- UND FÖRDERTECHNIK

ÜBERNAHME, ABKÜHLUNG UND AUSSIEBUNG



Staubfreie Pellets stellen einen hohen Qualitätsstandard dar. Dank der innovativen Siebanlage von ECOKRAFT werden die Pellets zunächst über ein Förderband schonend abtransportiert und so bereits auf natürlichem Weg abgekühlt. Während der Aussiebung wird der sogenannten Pelletbruch (Staub und zu kurze Pellets) aussortiert. Dieser Vorgang stellt eine erhebliche Wertsteigerung von Pellets für den Wiederverkauf dar.

**Zur optimalen Raumnutzung können die Module auch über Eck gestellt werden.**

## LAGERSYSTEME

INNOVATIV, HOCHWERTIG UND PLATZSPAREND



Mit der Absackanlage **ECOKRAFT AS** können unterschiedlichste Materialien schnell und effizient in beliebige Verpackungseinheiten abgefüllt werden. Erhältlich in der Ausführung mit einem 1 m<sup>3</sup> Materialcontainer aus Stahlblech oder der Variante passend für das Big Bag System VA.

Das Big Bag System **ECOKRAFT VA** ist eine einzigartige Lösung für sichere interne und externe Transporte, effiziente gestapelte Lagerung und die dosierte Entleerung von Inhalten aus Big Bags.