

ECOKRAFT BRIKETTIERPRESSE GEduo

MISCHEN, HYGIENISIEREN, PRESSEN UND WEITERFÜHREN



+ ANWENDUNGEN

Der Grüne Elefant wurde speziell für Miscanthus, Heu, Stroh und sonstige Halmgüter entwickelt. Die Nicht-Holz-Biomasse wird mittels des Rund- oder Quaderballen-Auflösers zerkleinert. Das Rohmaterial wird mit einer Temperatur von ca. 250 Grad Celsius bearbeitet, was gleichzeitig zu einer Hygienisierung des Endprodukts führt. Beim Verlassen der Presskammer wird das Material zu einem Briquet verformt und stabilisiert. Das scheinbar endlose Briquet wird nun gehärtet, abgekühlt und auf die gewünschte Länge gekürzt.

+ VORTEILE

- + verarbeitet Nicht-Holz-Biomassen mit Feuchtigkeiten bis 30 %
- + Halmlängen des Ausgangsmaterials von 1-5 cm möglich
- + Hygienisierung des gesamten Materials (wichtig für Einstreu)
- + extreme Staubreduktion
- + einfache Bedienbarkeit

+ ECOKRAFT GEduo

Die Leistung des Grünen Elefanten kann durch das modulare System von 60 kg auf bis zu 1.440 kg Briquets pro Stunde ausgebaut werden. Das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis sowie der geringe Verschleiß machen den Grünen Elefanten zu einer lohnenden Investition in eine nachhaltige, regionale und klimafreundliche Produktion.



Durch die Positionierung der Stellklammern wird der Härtegrad der finalen Taler oder Briquets festgelegt.



Die Länge ist dabei variabel, von ca. 4 bis 30 cm, je nach Material und Härtegrad. Ohne sonstige Bindemittel oder Kleber entsteht so ein 100 %iges Naturprodukt.



Der Grüne Elefant ist mobil und an fast jedem beliebigen Ort einsatzbereit.

+ TECHNISCHE DATEN



TYP	GEduo
Einsatztemperaturen:	+5 bis +30 Grad
Anschluß:	3 x 400 Volt, 32 Ampere, 50 Hz
Antrieb:	12,75 kW
Energieverbrauch pro Tonne:	70 – 80 kW
Mobil:	ja (ist auch als Hängerlösung möglich)
Materiallängen:	1 – 5 cm
Materialfeuchtigkeit:	10 – 30 %
Brikettdurchmesser:	80 mm, variable Längen
Hygienisierung:	250 Grad Celsius
Produktivität:	60 kg/Std. bis 1.440 kg/Std. modular ausbaubar
Breite (mm)	850
Länge (mm)	1.250 (plus Verlängerung für Brikettaustragung)
Höhe (mm)	1.400

Die Erzeugnisse des Grünen Elefanten können je nach Rohstoff als hygienisierte Einstreu oder als effizienter Energieträger verwendet werden. 2 kg Strohriketts können 1 Liter Heizöl ersetzen. Das Verbrennen von Stroh- und sonstigen Halmgütern ist in Deutschland mit zugelassenen Heizkesseln erlaubt.

Der Grüne Elefant ist die perfekte Antwort auf die Anforderungen der heutigen Zeit nach klimafreundlichen und ressourcensparenden Technologien.