

## VOM RESTSTOFF



## ZUM BRENNSTOFF



## WARUM BRIKETTIEREN?

Wertsteigerung durch Brikettierung

Erlöse durch Brikettverkauf

Hochwertiger, CO<sub>2</sub>-neutraler Brennstoff

Höherer Brennwert im Vergleich zu Scheitholz

Längere Brenndauer

Eine attraktive Alternative zu Pellets

## DIE KOMPLETTE WELT DER BRIKETTIERUNG

### IHRE VORTEILE:

- ▶ Für Holz, Biomasse und landwirtsch. Reststoffe
- ▶ Eine attraktive Alternative zu Pellets
- ▶ Individuell anpassbare Brikettierlösungen
- ▶ Durchsatzleistungen von 30 bis zu 3.500 kg/Std.
- ▶ Zusammen insg. mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Brikettierung mit mehr als 6.000 verkauften Brikettieranlagen weltweit

[www.brikettieren.de](http://www.brikettieren.de)

Tel. +49 8268 9090 20  
[info@brikettieren.de](mailto:info@brikettieren.de)

[www.briquetting-experts.com](http://www.briquetting-experts.com)

[www.cfnielsen.com](http://www.cfnielsen.com)

Tel. +45 98337400  
[sales@cfnielsen.com](mailto:sales@cfnielsen.com)

## HYDRAULISCHES BRIKETTIERSYSTEM

Durchsatzleistungen von 30 - 1.050 kg/Std.



POWER **MADE IN GERMANY**

SEIT 1982



**Minimale Betriebskosten**



**Untersch. Materialkörnungen möglich**



**Langlebigkeit**



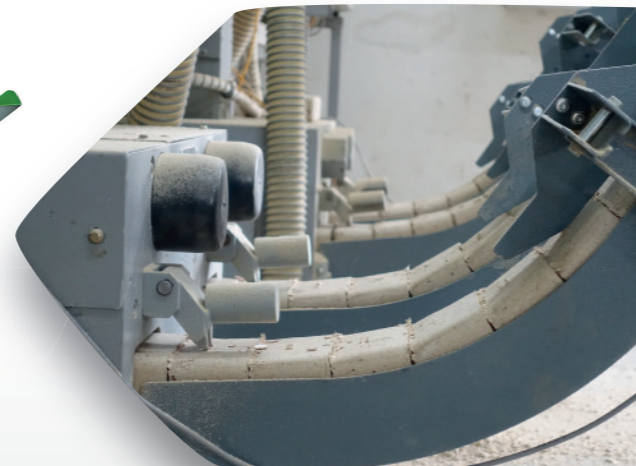
**Schnelle Installation (plug & press)**

1982 entwickelte RUF die „Wechselform-Brikettierung“, welche das hydraulische Brikettieren revolutionierte. Seitdem werden rechteckige Briketts wesentlich effizienter produziert. Mit bisher mehr als 4.900 verkauften Maschinen bietet RUF maßgeschneiderte Brikettierlösungen an.

Das „Herz“ unserer Maschinen ist das Hydrauliksystem, welches von uns konstruiert, hergestellt und stetig verbessert wird, um einen zuverlässigen und effizienten Betrieb zu gewährleisten.

- ▶ Für vollautomatischen 24-Std. Betrieb geeignet
- ▶ Einbindung in bestehende Produktionslinien mgl.
- ▶ Kompakte Konstruktion

Installation bei BSH in Syski, Polen



## MECHANISCHES BRIKETTIERSYSTEM

Durchsatzleistungen von 150 - 3.500 kg/Std.



**Verbraucher- & Industriebriketts**



**Ideal für Holz & landwirtsch. Material**



**Hohe Dichte der Briketts**



**Individuelle Kundenlösungen**

C.F. Nielsen ist der weltweit führender Hersteller von mechanischen Brikettierpressen und verfügt über mehr als 70 Jahre Erfahrung in der Brikettierung. Die Brikettierpressen werden stetig weiterentwickelt, um höhere Kapazitäten und eine verbesserte Brikettqualität zu erzielen. C.F. Nielsen bietet maßgeschneiderte Brikettierlösungen an, die von ei-

ner einzigen Brikettiereinheit bis hin zu kompletten Brikettierlinien mit hoher Kapazität reichen. Die mechanische Presse mit Doppelzuführsystem und fortschrittlicher SPS-Steuerung ist ein Meilenstein in C.F. Niensens weltweiten Aktivitäten.

- ▶ Komplett Linien mit Sägen & Verpackung
- ▶ Feuchtigkeitsgehalt: Verbraucher: 10 - 12 %, Industrie: 6 - 16 %
- ▶ Briketts mit oder ohne Loch

Installation bei Holzindustrie Torgau, Deutschland



### RUF BRIKLET

- ▶ Format Ø 30 mm
- ▶ Automatische Schneckenführung der Briklets zu industriellen Feuerungsstätten möglich
- ▶ Durchsatzleistungen bis zu 300 kg/Std.



### LIGNUM 1100+

- ▶ Lange Lebensdauer
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Individuell anpassbar

Bei C.F. Nielsen ist die (Weiter-)Entwicklung von Anlagen & Anwendungen ein kontinuierlicher Prozess. Im Jahr 2017 wurde die BPE Shimada Presse akquiriert und grundlegend verbessert. Die BPS Star Press ist ein weiteres Beispiel einer Innovation, die unter Umständen bei einem Brikettformat von Ø 60 mm Durchsätze bis zu 5 to/Std. erreicht.



### BPE SHIMADA

- ▶ Durchsatzleistungen bis zu 500 kg/Std.
- ▶ Sehr dichte & feste Briketts
- ▶ Zur Karbonisierung geeignete Briketts
- ▶ Brikettformat 62x62 mm