



THE BEST POSSIBLE.



BIO-HEIZUNGEN

WÄRMEN SIE IN IHREN EIGENEN HÄNDEN

MEPU STELT SEIT DEN 1990ER JAHREN BIOWÄRMESYSTEME HER. **ES GIBT HUNDERTE VON REFERENZEN AUF DER GANZEN WELT.**

ERSCHWINGLICHE UND ERNEUERBARE ENERGIE

Bioenergie kann umweltschädliche und teure Brennstoffe wie Öl ersetzen. Durch die Verwendung erneuerbarer Biokraftstoffe können wir eine saubere, lebendige und autarke Welt für zukünftige Generationen sichern.

Brennstoffenergiemengen (Vergleich)

Verbrannter Torf [m ³]	Holzspäne [m ³]	Birkens-tamm [m ³]	Holzpellet [tn]	Öl [m ³]	kWh
1	1,63	0,81	0,27	0,13	1 300
0,62	1	0,5	0,17	0,08	800
1,23	2	1	0,33	0,16	1 600
3,69	4,88	3	1	0,48	4 800
7,69	12,5	6,25	2,08	1	10 000



VERWENDBARE KRAFTSTOFFE

- Holzspäne
- Verbrannter Torf
- Holzpellet
- Sägemehl, Fräser (Mischbrennstoff)
- Abfall vor der Reinigung
- Sortierung von Getreide



ENERGIEKOSTENEIN- SPARUNG BIS ZU 90%

Ein umweltfreundlicher und langlebiger Bioheizer ermöglicht erhebliche Einsparungen bei den Energiekosten. Je höher der Feuchtigkeitsgehalt des Getreides ist, desto größer sind die Einsparungen. Die Effizienz des Wärmetauschers des Mepu-Biosystems ist ausgezeichnet.

FÜNF HEISSE GRÜNDE, SICH FÜR BIOENERGIE ZU ENTSCHEIDEN:

1. Ökologisch
2. Kostengünstig
3. Kraftstoffoptionen
4. Häuslichkeit
5. Betriebssicherheit



EFFIZIENT UND KOSTENGÜNSTIG

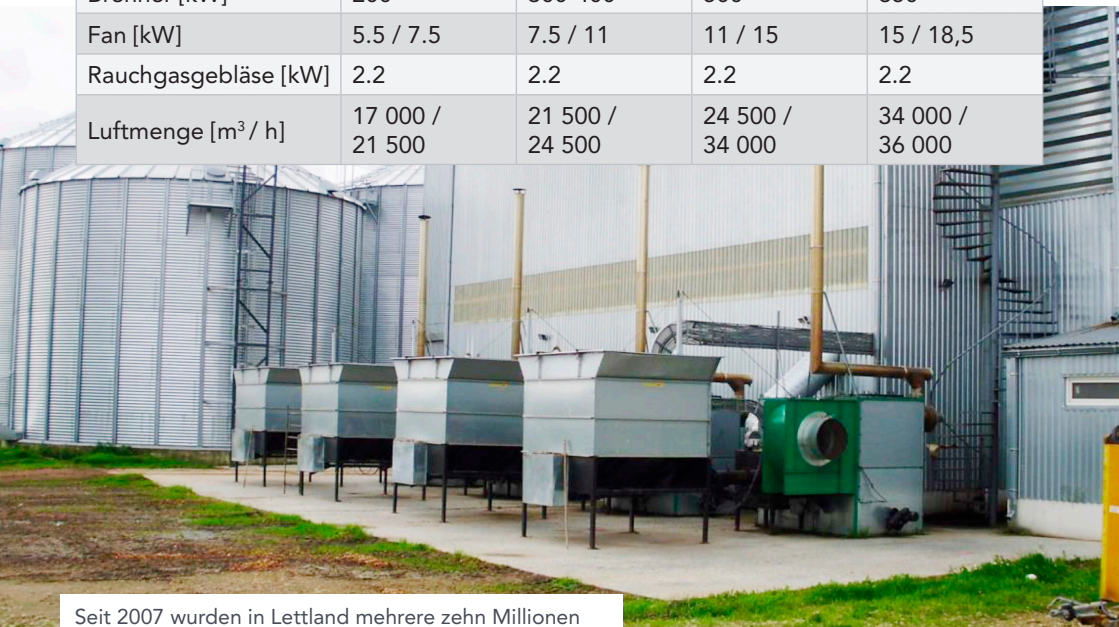
BIO-HEIZUNGEN

Mepu Bioheizungen können einfach in Getreidetrocknungssysteme, ein Gewächshaus oder jeden anderen Raum integriert werden, der warme Luft benötigt. Die Lüfterkonfiguration kann bei der Bestellung geändert werden.



Ökonomische Bioheizungen können mit Biobrennstoff-Brennersystemen verschiedener finnischer Hersteller ausgestattet werden, deren eigene einfach zu bedienende Logiksteuerung den Betrieb des Systems übernimmt. Abgasgebläse wird mit einem Frequenzumrichter geregelt.

Modell	200 kW	300-400 kW	500 kW	800 kW
Brenner [kW]	200	300-400	500	650
Fan [kW]	5.5 / 7.5	7.5 / 11	11 / 15	15 / 18,5
Rauchgasgebläse [kW]	2.2	2.2	2.2	2.2
Luftmenge [m ³ / h]	17 000 / 21 500	21 500 / 24 500	24 500 / 34 000	34 000 / 36 000



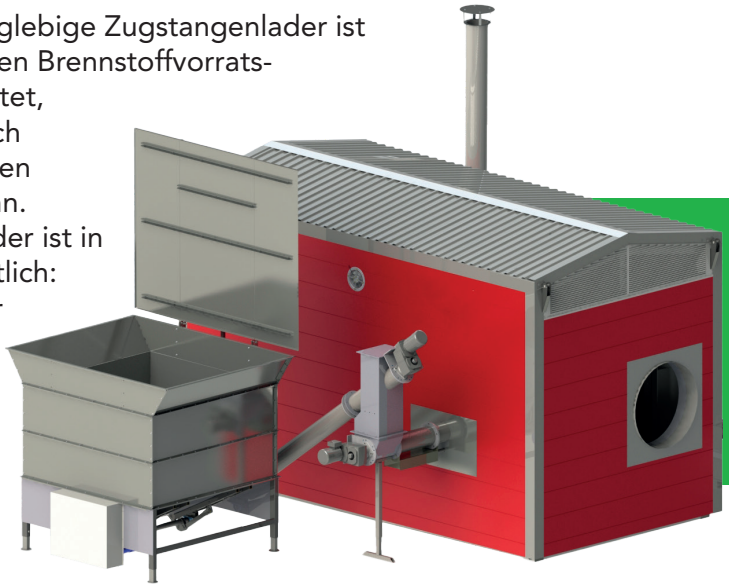
Seit 2007 wurden in Lettland mehrere zehn Millionen Kilogramm Getreide mit Bioöfen von Mepu getrocknet.

EINSATZBEREIT

BIOWÄRMEBEHÄLTER

Das tragbare Biowärmesystem von Mepu ist eine gebrauchsfertige und sehr kraftstoffeffiziente Lösung, die ohne größere Änderungen fast überall aufgestellt werden kann. Es wird bereits elektrifiziert geliefert.

Der starke und langlebige Zugstangenlader ist mit einem verzinkten Brennstoffvorratsbehälter ausgestattet, dessen Größe durch zusätzliche Schichten erhöht werden kann. Der Zugstangenlader ist in zwei Größen erhältlich: 2×2m (7-9m³) oder hydraulisch 3×3m (16-19m³).



MERKMALE

- Bioheizer, Rauchrohr, Rauchgasgebläse, Zugstangenlader, Brennstofflager
- Brenner mit automatischer Zündung
- Mechanische Entaschung
- Hauptventilator mit Frequenzumrichter
- GSM-Alarm als Standardausstattung
- Feuer- und wärmeisoliert (EI60)

Säätötuli 
by Aritem Service Oy

Der Biowärmebehälter ist mit einem Säätötuli-Brenner ausgestattet, der für seine Effizienz bekannt ist. Gusseisen und Keramik sind langlebige Materialien, die eine lange Lebensdauer des Brenners garantieren.

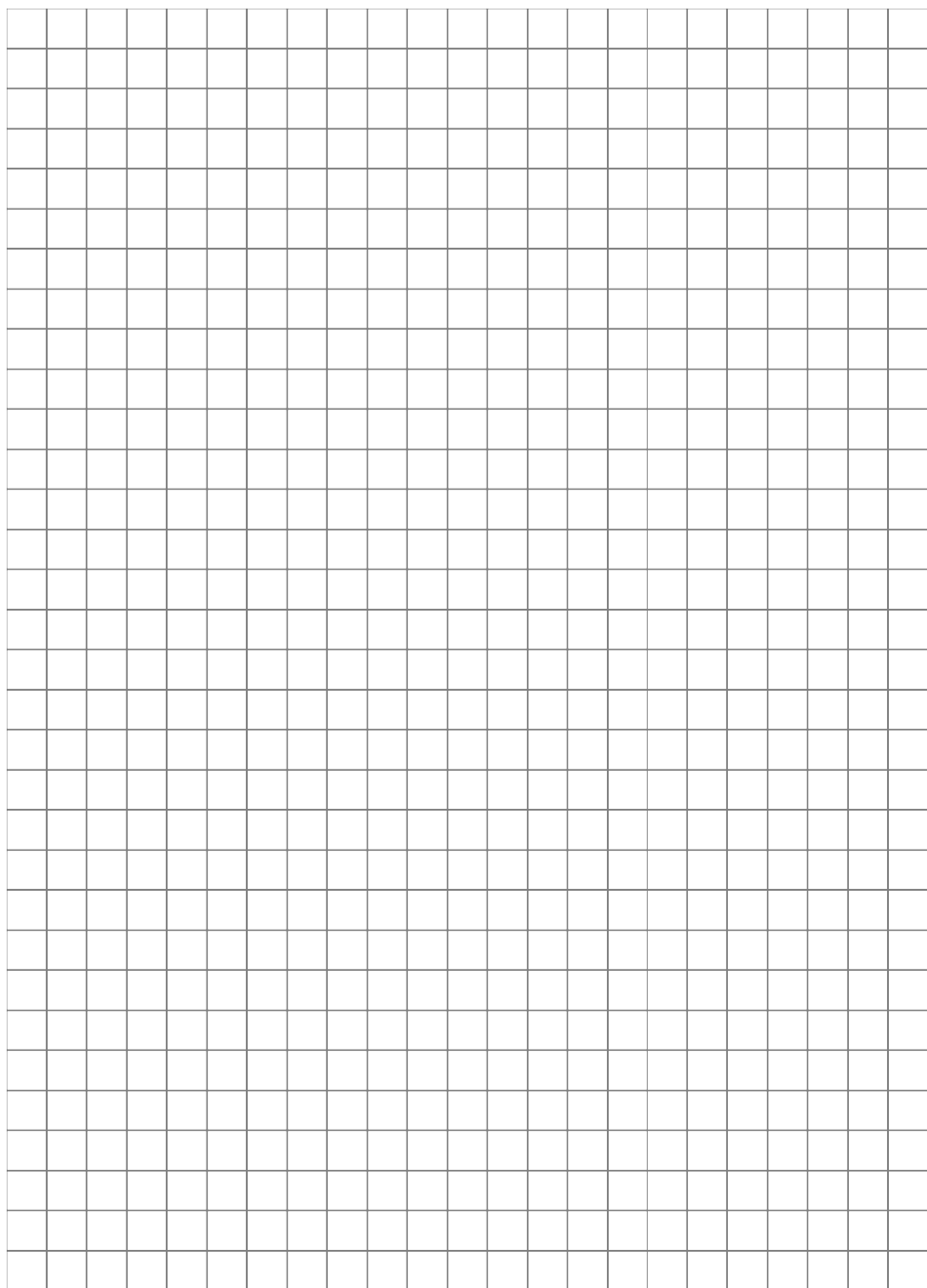
ASCHEBEHÄLTER

Als Zubehör ist ein leichter, starker und kompakter Mepu-Aschebehälter für eine einfache Aschelagerung erhältlich. Korrosionsbeständige Struktur, einfache Entladung, Hubbügel an den Ecken und Gabelstaplertaschen sind serienmäßig. Füllluke oben für Ø160 Rohrleitungen. Behälterabmessungen 109 x 111 x 93cm.



In Yläne auf dem Hof Pettinen trocknet der neue Mepu-Trocknerkomplex das Getreide mit Biowärmeanlagen. Der ältere Trockner des Hofes ist ebenfalls mit einer Mepu-Bioheizung ausgestattet

**WENN DER ENERGIEVERBRAUCH
EINE ROLLE SPIELT, IST DIE MEPU
BIO-HEIZUNG DIE LÖSUNG.**



KONTAKTIEREN SIE UNS

www.mepu.com



KOMPLETTE GETREIDE- BEARBEITUNGS-LÖSUNGEN

Mepu Oy behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Modell, Farbe, Ausstattung und Preisänderungen an den von ihm gelieferten Produkten vorzunehmen. Die Inhalte der Standardlieferung von Produkten können zwischen verschiedenen Marktgebieten variieren. Die Fotos in dieser Broschüre und in anderen Publikationen können Geräte anzeigen, die nicht in der Standardlieferung enthalten sind. Die Leistungswerte und technischen Daten sind Richtwerte. Überprüfen Sie den Lieferumfang des Produkts bei Ihrem Mepu-Händler.



MEPU OY
Mynämäentie 59
21900 Yläne, Finnland
+358 2 275 4444
mepu@mepu.com

MepuGlobal
 MepuOy
 MepuOy
 MepuOy