

Produktprogramm

150 - 1000 kW



froling 

DER GROSSE NAME FÜR HEIZEN MIT HOLZ UND BIOMASSE



fröling



Seit über 50 Jahren ist Fröling die Qualitätsmarke für Heizen mit Holz und Biomasse. Heute steht der Name Fröling über die Grenzen Europas hinaus für hocheffiziente Heiztechnik vom Einfamilienhaus bis hin zur industriellen Anwendung im hohen Anforderungsbereich. Mit der Erfahrung aus über 150.000 im Betrieb befindlichen Anlagen im Leistungsbereich von 8 – 1000 kW, durch zahlreiche, bahnbrechende Innovationen und permanente Weiterentwicklung bieten wir ein einzigartiges Produktprogramm.

Um Spitzenqualität liefern zu können verlassen wir uns nicht auf andere. Wir erzeugen unsere Produkte mit eigenem Know-How in unseren Werken in Österreich und Deutschland. Als Komplettanbieter für den Heizraum sind wir weltweiter Ansprechpartner für unterschiedliche Systemlösungen. Ob Beratung, Planung, Umsetzung oder Service: Fröling unterstützt in jeder Hinsicht.





ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

- **Werke:** Grieskirchen (AUT), Stritzing (AUT), Marzahna (GER)
- **Verkaufs-/ Schulungs-/ Kompetenzzentren:** Grieskirchen (AUT), München (GER), Straßburg (FRA), Bozen (ITA)
- **Mitarbeiter:** 600
- **Exportquote:** > 70 Prozent
- **Märkte:** Hauptmarkt Europa (Deutschland, Österreich, Italien, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, Irland, Slowenien, Slowakei, Polen, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Spanien, Norwegen, Dänemark, Schweden, Tschechien, Ungarn, Russland, Rumänien, Kroatien, Serbien, Bosnien-Herzegowina), USA, weitere Vertriebspartner weltweit
- **Preise und Auszeichnungen:**



USA



Irland



Deutschland



International



Österreich



Frankreich



Österreich



MEHRWERT MIT SYSTEM

Das Fröling Produkt- und Dienstleistungsprogramm umfasst:

- Biomassekessel zur Verfeuerung unterschiedlichster Brennstoffe im Leistungsbereich zwischen 8 und 1000 kW
- Silo- und Bunkerbefüll- sowie flexible Fördersysteme zum Kessel
- Abgasreinigung
- Steuerungen und Visualisierungen
- Innovative Speichersysteme bis 50 m³
- Flächendeckender, werkseigener Kundendienst mit über 100 Technikern. 365 Tage - 24 h erreichbar.

DAS VIELSEITIGE PRODUKTPROGRAMM IM LEISTUNGSBEREICH VON 150 BIS 1000 KW

HACKGUT



PELLETS



SPÄNE



WEITERE BIOMASSE



Mit den Biomassefeuerungen von Fröling gewinnen Sie Energie aus verschiedensten Roh- bzw. Reststoffen. Das Ergebnis sind stets perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten unter Erreichung bestmöglicher Effizienz.

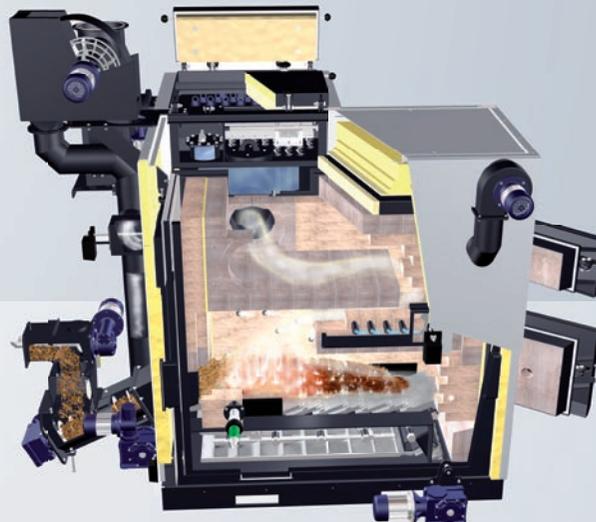


NEU: TX 150 - 250 kW

Komfortabel, robust, sparsam und sicher. Der neue TX aus dem Hause Fröling überzeugt in jeder Hinsicht. Mit seiner intelligenten Vollautomatik ist dieser Kessel besonders ideal für den Einsatz mit Pellets bzw. Hackgut bis 30 % Wassergehalt.

Besondere Merkmale:

- Belüfteter Treppenrost
- Vollautomatische Entaschung
- Stehender 3-Zug-Wärmetauscher mit automatischer Reinigung
- Hochtemperatur-Schamottbrennkammer
- Regelung Lambdatronic H 3200
- Steckerfertig vorverkabelt

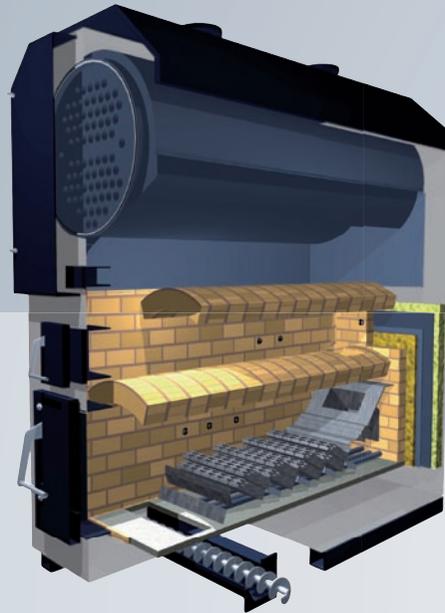


TURBOMAT 150 - 500 kW

Das Herzstück dieser besonders innovativen Kesseltechnik ist der Vorschubrost. Dadurch ergibt sich ein besonders großer Einsatzbereich an unterschiedlichen Brennstoffmöglichkeiten zwischen trocken (Späne, Pellets) und nass (50%). Der patentierte, stehende Rohrwärmetauscher beinhaltet gleichzeitig die Funktion der Abgasentstaubung. Das Ergebnis ist außergewöhnlich in Funktion und Komfort.

Besondere Merkmale:

- Vorschubrost und Primärluftzonenrennung
- Mehrschalig aufgebaute Hochtemperatur-Schamottbrennkammer
- Stehender, patentierter 4-Zug-Wärmetauscher (Betriebsdruck bis 6 bar) mit integrierter Zyklon-Staubabscheidung und automatischer Reinigung
- Beschickung mittels Schnecke (G 50) bzw. hydraulisch (G 100)
- Abgasrezirkulation zur Verbrennungsoptimierung
- Vollautomatische Entaschung



LAMBDA-MAT 300 - 1 000 kW

Die Bauserie Lambdamat punktet insbesondere durch besonders kompakte Außenabmessungen. Die Kesseltypen sind in den Ausführungen „Industrie“ für trockene Brennstoffe bzw. „Kommunal“ für Anforderungen bis 50 % Wassergehalt erhältlich.

Besondere Merkmale:

- Treppenrost (Industrie) oder Vorschubrost (Kommunal)
- Mehrschalig aufgebaute Hochtemperatur-Schamottbrennkammer
- 3-Zug-Wärmetauscher mit automatischer Reinigung
- Beschickung mittels Schnecke (G 50) bzw. hydraulisch (G 100)
- Abgasrezirkulation zur Verbrennungsoptimierung
- Vollautomatische Entaschung

INNOVATIVE MEHRKESSEL - LÖSUNGEN

Je nach Anforderung ist es sinnvoll die Wärmebringung auf mehrere Wärmeerzeuger aufzuteilen. Dies kann unter Umständen durch die Grundlast über den Biomassekessel mit zusätzlicher Installation eines konventionellen Spitzenlastkessel erfolgen oder durch die intelligente Fröling Kaskaden Einbindung.



Vorteile:

- Besonders breites Leistungsspektrum
- Sicherheit einer Mehrkesselinstallation
- Kaskadenlösung für jeweils bis zu vier Heizkessel der Typen:
 - Pelletkessel P4 (8-100 kW)
 - Hackgutkessel T4 (24-110 kW)
 - TX
 - TM

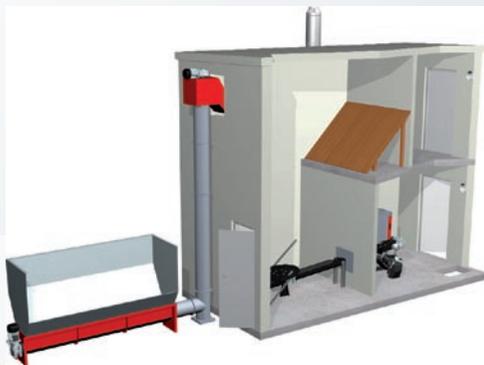
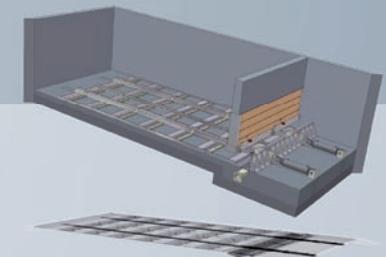
EFFIZIENTE VERFEUERUNG VON BIOMASSE

Wertvolle Energie aus der Abgasluft, welche bei herkömmlichen Systemen durch den Kamin ungenutzt entweicht, kann optional durch modernste Brennwerttechnologie ausgeschöpft und dem Heizsystem zugeführt werden. Eine zusätzliche Entstaubung mittels Gewebe- oder Elektrofilter gewährleistet bereits jetzt die Einhaltung zukünftiger Grenzwerte.

FLEXIBLE AUSTRAG - UND FÖRDERSYSTEME

Fröling kann auf langjährige Erfahrung im Bereich der Austrag- und Fördersysteme zurückblicken. Ob bei kleineren oder bei größeren Anlagen: Wir liefern robuste Systeme auf höchstem technischen Stand für jeden Bedarfsfall.

- Federblattrührwerk
- Gelenksarmaustragung
- Schrägschneckenaustragung
- Waagrechtschneckenaustragung
- Schubstangenaustragung
- Kratzkettenförderer
- Förderbänder
- Bunkerbefüllsysteme, etc.



FRÖLING ENERGIEBOX

Heizcontainer gewährleisten durch die Auslagerung des Heiz- und Lagerraums eine Platzersparnis. Insbesondere in der Sanierung eines Gebäudes erleichtert bzw. ermöglicht dies die Installation einer Biomasseheizung. Die Fröling Energiebox in den Ausführungen Modul bzw. Individual ist die ideale Containerlösung für Heizen mit Hackschnitzel, Pellets und Späne.

Vorteile:

- Auslagerung des Heiz- und Lagerraums
- Perfekt abgestimmte Komponenten
- Montagefertig
- Klar definierte Installationsschritte
- Flexible Komplettlösungen
- Intelligente Systembauweise



MKW OBERFLÄCHEN & DRAHT GMBH

Kessel: Turbomat 320 kW und 500 kW
Austragung: Federblattrührwerk und Gelenksarmaustragung
Brennstoff: Hackgut und Pellets



KERAMISCHE WERKE ANGERMAYR

Kessel: T4 40 kW
Austragung: Federblattrührwerk
Brennstoff: Hackgut



LEBENSMITTELMARKT SPAR

Kessel: Turbomatic 100 kW
Austragung: Federblattrührwerk
Brennstoff: Hackgut

WELTWEIT ERFOLGREICH IM EINSATZ



SPANIEN - CANTABRIA

Kessel: 2x Turbomat 150 kW (Doppelkesselanlage)
Austragung: Gelenkarmaustragung
Durchmesser 5 Meter
Brennstoff: Hackgut



ENGLAND - AMPLEFORTH COLLEGE

Kessel: Turbomat 320 kW
Austragung: Gelenkarmaustragung
Durchmesser 4 Meter
Brennstoff: Hackgut



DEUTSCHLAND - SCHLOSS GAUSSIG

Kessel: Turbomat 220 kW
Austragung: Hydraulische Schubstangen-
austragung mit Querfördereinheit
Brennstoff: Hackgut



SCHWEDEN - TRE SAGAR

Kessel: Turbomat 220 kW
Austragung: Gelenkarmaustragung
Durchmesser 5,7 Meter
Brennstoff: Hackgut



ÖSTERREICH - EGLO LEUCHTEN GMBH

Kessel: Turbomat 500 kW
Austragung: Pelletsschnecke
Brennstoff: Pellets



SLOWENIEN - ROGLA

Kessel: Lambdamat 750 kW und
Turbomat 320 kW
Austragung: Schubboden
Brennstoff: Hackgut



SLOWENIEN - RIBNICA

Kessel: 2 x Lambdamat 1000 kW und
Turbomat 500 kW

Austragung: Schubboden

Brennstoff: Hackgut



ÖSTERREICH - HOTEL „DAS HEUBAD“

Kessel: Turbomat 220 kW

Austragung: Schubboden

Brennstoff: Hackgut



DEUTSCHLAND - Fa. STEINBRENNER

Kessel: TX 150 kW

Austragung: Federblattrührwerk

Brennstoff: Hackgut



ÖSTERREICH - RITZLHOF Landwirtschaftl. Berufs- und Fachschule

Kessel: Lambdamat 750 kW und
Turbomat 500 kW

Austragung: Schubboden



SCHWEIZ - WV BOLL VECHINGEN

Kessel: Lambdamat 750 kW und 1000 kW
Elektrofilter

Austragung: Schubboden

Brennstoff: Hackgut



ÖSTERREICH - HOTEL EDENLEHEN

Kessel: 2 x Turbomat 500 kW

Austragung: Schubboden

Brennstoff: Hackgut

froeling



Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.
Industriestraße 12 | A-4710 Grieskirchen
www.froeling.com | info@froeling.com
Tel. AT: +43 (0)7248 606-0 | Tel. DE: +49 (0)89 927 926-0

P0740012

