

Holzfeuerungsanlagen bis 13 000 kW





Zuverlässig, nachhaltig, wirtschaftlich

Außergewöhnliche Ideen zur Nutzung von Biomasse für die Energiegewinnung.

Das ist der Leitsatz, dem sich das Mawera Team seit 1975 verschrieben hat. Mit Erfolg. Denn ursprünglich auf Holzbrennstoffe ausgerichtet, zählt das Unternehmen mittlerweile zu den weltweit führenden Herstellern von Feuerungsanlagen auf Biomassebasis. Seit 2006 gehört Mawera zur Viessmann Group. Im Verbund mit den weiteren Viessmann Anlagenbau-Unternehmen steht Ihnen Kompetenz und Erfahrung bei der Planung, Projektierung und Errichtung von kompletten Energiezentralen unter Nutzung aller Energieträger – insbesondere natürlich der thermischen Verwertung von Biomasse – zur Verfügung.

Warum Biomasse?

Neben Unternehmen der Holzindustrie entscheiden sich immer mehr Kommunen, Kontraktoren und andere kommerzielle Energiebereitsteller für Biomasse als Brennstoff. Dieser ist geringeren Preisschwankungen unterworfen als fossile Brennstoffe, wird aus krisensicheren Regionen bezogen und leistet nicht zuletzt durch Nachhaltigkeit und CO₂-Neutralität einen entscheidenden Beitrag für eine lebenswerte Zukunft.

Brennstoff Biomasse

- Geringe Preisschwankung
- Hohe Verfügbarkeit
- Nachwachsender, CO₂-neutraler Energieträger

Mawera Holzfeuerungsanlagen GmbH

- Biomasse Feuerungsanlagen von 110 bis 13 000 kW
- Anlagen zur Wärme-, Dampf- und Stromerzeugung
- Gegründet 1975
- Sitz in Hard am Bodensee, Österreich
- 200 Mitarbeiter
- Exportanteil: über 80 %



Wald- u. Sägerestholz



Holz, Landschaftspflege



Rinde



Restholz, Holzverarbeitung



Sägespäne



Pellets



Holzstaub



Innovation mit nachhaltigem Nutzen

Wenn alles beim Alten bleibt, hat das Neue keine Chance.

Als Basis für Fortschritt und Innovation betreibt Mawera eine hauseigene Versuchsanlage am Hauptsitz in Hard. Neben Tests mit kundenspezifischen Brennstoffen dienen die hier gewonnenen Erkenntnisse unserer ständigen Weiterentwicklung. Dies wird ergänzt durch die Zusammenarbeit mit technischen Universitäten und anderen wissenschaftlichen Institutionen. Emissionsarme Verbrennungstechnologien und optimierte Feuerraumgeometrien sind Ergebnisse der Mawera Forschungsaktivitäten. Davon profitieren nicht nur unsere Kunden, sondern auch die Umwelt.

Ausgezeichnete Leistungen

Als innovatives Unternehmen sind wir ständig auf der Suche nach neuen Lösungen. Dafür wurde Mawera bereits mehrfach und wiederholt ausgezeichnet.

- Innovationspreis 2004
- Austria Gütezeichen 1985 als erster der Branche
- Adl (Arbeitsplätze durch Innovation) 2003
Landessieger des Landes Vorarlberg, AT
- Bayerischer Staatspreis 1981 und 1988
- Ökoprofit Zertifizierung 2009



Einblasfeuerung FR 3000
Maxalto S.p.A., Novedrate, Italien
(Möbelfabrik)

Der Erfolg gibt uns recht

- Beste NO_x -Werte durch Mawera eigene Low NO_x -Brennkammer
- Höchster Wirkungsgrad bei geringem Anlagenverschleiß
- Niedrigste Emissionswerte durch Mawera Logic-Steuerung



Qualität verpflichtet

Wenn es um Qualität geht, kennen wir keine Kompromisse.

Höchste Ansprüche sind die Ausgangsbasis für unsere Arbeit – sei es in der Forschung, Planung, Produktion oder Wartung. Jede Mawera Feuerung wird in Österreich von Hand gefertigt und unterliegt strengsten Qualitätssicherungsstandards.

Neueste Technik für zufriedene Kunden

Der Einsatz modernster Fertigungsmaschinen und hoch qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die gleichbleibend hohe Produktionsqualität aller Mawera Anlagen.

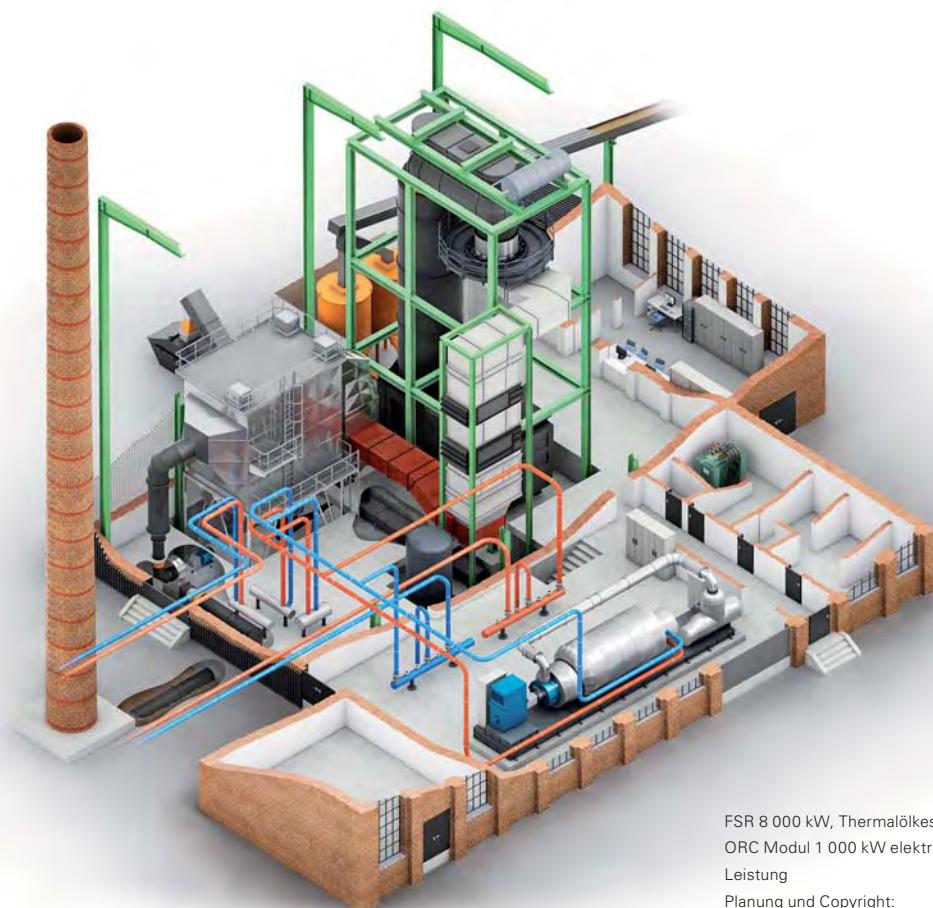
Mehr als 5000 Kunden weltweit vertrauen mittlerweile der Mawera Technik und Lösungskompetenz. Für uns eine Motivation, immer wieder aufs Neue unser Bestes zu geben.



„Die qualitativ hochwertige Verarbeitung der Anlagen, als auch Kompetenz und Service bei Mawera haben mich überzeugt!“

Heinz Josef Rodehuth

Holzheizkraftwerk Hövelhof GmbH



Einblasfeuerung FR 5000, stehende
Brennkammer Nordpan AG, Olang,
Italien (Holzverarbeitende Industrie)

FSR 8 000 kW, Thermalölkessel
ORC Modul 1 000 kW elektrische
Leistung

Planung und Copyright:

Energieagentur Lippe GmbH

Maßgeschneiderte Mawera Systemlösungen

Einsatzfelder für Mawera Feuerungsanlagen sind die Erzeugung von Hoch-/Niederdruck-Heißwasser und Dampf bzw. von Prozesswärme über Thermalöl (KWK Anlagen). Auch Heizhauscontainersysteme sind im Mawera Lieferprogramm erhältlich.



Brennstoffaustragungen

- Schubböden
- Pendel- und Horizontalschnecken
- Gelenkarmaustragungen
- Misch- und Dosierbehälter



Fördersysteme

- Rohr- und Trogförderschnecken
- Hydraulische und pneumatische Fördersysteme
- Trogkettenförderer



Brennkammern

- Im Leistungsbereich von 110 bis 13000 kW

Wärmetauscher

- Heißwasser-Niederdruck
- Heißwasser-Hochdruck
- Dampf
- Thermalöl



Rauchgasreinigungssysteme

- Staubabscheider
- Multizyklonabscheider
- Elektrostatische Filter
- Gewebefilter

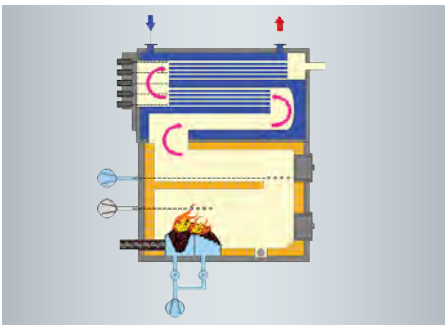


Steuerung und Leitsysteme

- Visualisierungssysteme
- Mawera Logic
- Einfache Fernwartung über Visio Web

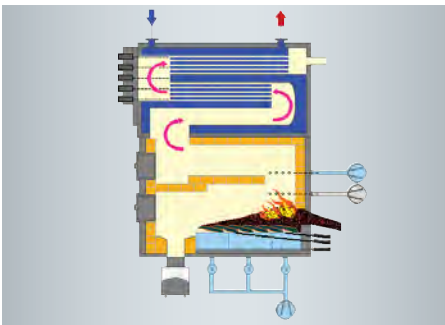
Mawera Feuerungssysteme

Die Art des Brennstoffes und andere kundenspezifische Anforderungen bestimmen die Art des Feuerungssystems. Zur Auswahl stehen Mawera Doppelrostunterschub-, Flachschrubst-, Einblas- oder Sonderfeuerungen – jeweils auch als Low NO_x-Variante zur Reduzierung der Stickoxyd-Emissionen erhältlich.



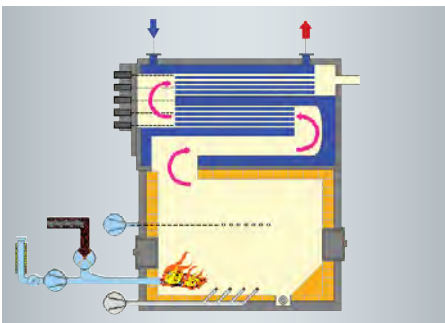
Pyrotec Doppelrostunterschubfeuerung **110 bis 4 000 kW**

Ein bewährtes Feuerungssystem zur automatischen Verbrennung von trockenen bis feuchten (W = 50 %) Brennstoffen aus Gewerbe, Industrie und Forst mit einer Stückgröße bis P63. Über 3 000 Mawera Anlagen dieses Typs liefern tagtäglich Energie aus Biomasse für die Beheizung von Gebäuden oder für Prozesswärme.



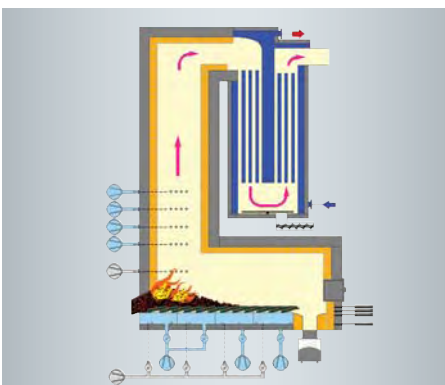
Pyroflex Flachschrubstfeuerung **110 bis 13 000 kW**

Die Mawera Flachschrubstfeuerung eignet sich zur Energiegewinnung aus trockenen bis feuchten Holzbrennstoffen (W = 60 %). Entsprechend dem Brennstoff kann der Flachschrubst entweder mit Schnecken-, Ketten-, oder hydraulischen Transportfördereinrichtungen beschickt werden.



Pyrovent Einblasfeuerung **850 bis 13 000 kW**

Für die Verbrennung von sehr staubförmigen, trockenen (W = 15 %) Brennstoffen aus der industriellen Holzverarbeitung ist die Mawera Einblasfeuerung die optimale Lösung. Mehr als 1 000 gelieferte Anlagen beweisen auch hier die einzigartige Qualität unserer Produkte.



Sonderanlagen **1 100 bis 13 000 kW**

Sollen extrem heterogene Brennstoffe oder Sonderbrennstoffe verbrannt werden, kommen Mawera Sonderanlagen zum Einsatz. Sonderanlagen werden speziell an die Bedürfnisse des Kunden angepasst. Die gesamte Erfahrung im Anlagenbau von Mawera findet hier ihre Anwendung.



Professioneller Service und Support

Mit einer Mawera Holzfeuerungsanlage entscheiden Sie sich für ein hochqualitatives Spitzenprodukt.

Von der Planung über die Konzeptausarbeitung, bis zur Inbetriebnahme Ihrer Holzfeuerungsanlage profitieren Sie von unserem Experten-Know-how und jahrelanger Erfahrung.

Mawera versteht sich als Partner für den gesamten Lebenszyklus der Anlage. Die firmeninternen Mitarbeiter im Projektmanagement und Service werden nachhaltig und fortlaufend ausgebildet und insbesondere auf Lösungskompetenz geschult.

Der Mawera Service

- Maßgeschneiderte Wartungsverträge
- Erfahrene Mawera Mitarbeiter mit entsprechendem Know-how
- Fernwartung im Störfall
- Professionelles Ersatzteilmanagement



Mit unseren Service-Fahrzeugen sind wir schnell vor Ort.

Professionelle Betreuung

Die Mawera Projektentwicklung sorgt für eine einwandfreie Abstimmung der Schnittstellen zwischen allen am Bau beteiligten Firmen. Unsere erstklassigen Monteure und Servicetechniker sorgen für eine rasche Montage sowie eine professionelle Inbetriebnahme und übergeben Ihnen die Anlage im dokumentierten, abgenommenen und einwandfreien Zustand. Sorgfältig geplante und durchgeführte Wartung bilden die Grundlage für langfristig optimierten Anlagenbetrieb, senken Stillstandzeiten und Reparaturkosten.

Maßgeschneiderte Wartung

Ihre Vorteile eines Mawera Wartungsvertrages:

- Erhaltung der Betriebssicherheit
- Steigerung der Anlagenverfügbarkeit
- Schnelle Reaktionszeiten durch Fernwartung-Störungsbehebung ohne Vor-Ort-Einsatz

Messtechnik und Ersatzteilmanagement

Um auch während des Betriebes gezielt an der richtigen Stelle anzusetzen, führen wir fachgerechte Messungen durch. Ein professionelles Ersatzteilmanagement rundet das Serviceangebot ab.

Mawera Akademie Kundens Schulung

Wissen ist die Basis für den fachgerechten Betrieb der Anlage. Die anforderungsgerechte und fachkompetente Schulung von Ihnen und Ihren Mitarbeitern erachten wir als Selbstverständlichkeit. Wir freuen uns, auch Sie bald im Kreise unserer zufriedenen Kunden begrüßen zu dürfen!



2 x Unterschubfeuerung FU 2500 RA, Mosser Leimholzbau,
Randegg, Österreich

Erstklassige Referenzen sind unser überzeugendstes Argument

Energie aus Biomasse ist vielseitig einsetzbar: Das Mawera Angebot reicht von Holzfeuerungsanlagen für Wohnanlagen über Gewerbebetriebe bis zu Versorgungsanlagen. Unsere über 5 000 zufriedenen Kunden nutzen bereits die Vorteile der Energiegewinnung aus Biomasse.

- **Holzgewerbe**
Tischlereien, Schreinereien, Innenausbau-betriebe, etc.
- **Holzindustrie**
Hersteller und Verarbeiter von Spanplatten, MDF, Hartfaserplatten, OSB, Sperrholz-platten, u. ä.
- **Sägeindustrie**
Weichholz- und Hartholz sägewerke
- **Recyclingindustrie**
Verarbeiter von Altholz
- **Gewerbe und Industrie**
Nahrungsmittel-, Pharma-, Chemie-industrie, etc.
- **Bauträger**
Wohnanlagen, Siedlungen
- **Tourismus**
Gastgewerbe, Hotels etc.
- **Nah- und Fernwärmeverbunde**
Gemeinden, Städte, Kontraktoren
- **Gärtnereien**
Beheizung von Treibhäusern aller Größen

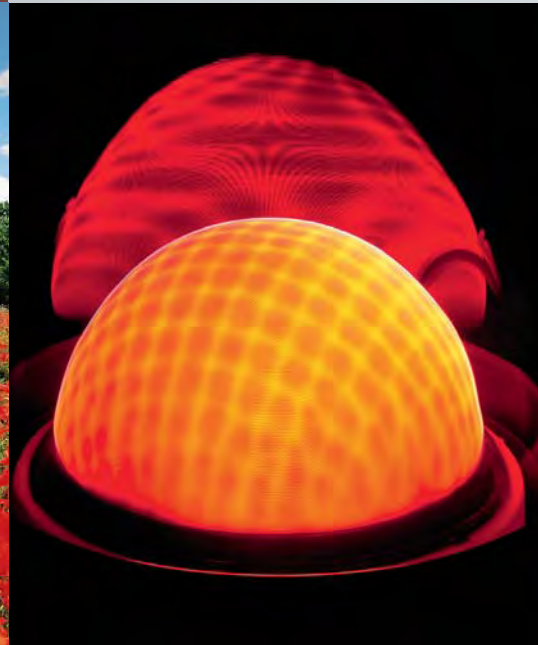


„Biostrom“ Erzeugungs GmbH, Fussach, Österreich



Bauwerk Parkett AG
St. Margrethen,
Schweiz

Das Unternehmen



Viessmann Werke

Wärme komfortabel, wirtschaftlich und umweltschonend zu erzeugen und sie bedarfsgerecht bereitzustellen – dieser Aufgabe fühlt sich das Familienunternehmen Viessmann bereits seit drei Generationen verpflichtet.

Mit einer Vielzahl herausragender Produktentwicklungen und Problemlösungen hat Viessmann immer wieder Meilensteine geschaffen, die das Unternehmen zum technologischen Schrittmacher und Impulsgeber der gesamten Branche gemacht haben.

Mit 16 Werken in Deutschland, Österreich, Frankreich, Kanada, Polen, Ungarn und China, mit Vertriebsorganisationen in Deutschland und 35 weiteren Ländern sowie weltweit 120 Verkaufsniederlassungen ist Viessmann international ausgerichtet.

Gruppenfirmen

Viessmann ist ein Familienunternehmen, das bisher fast ausschließlich aus eigener Kraft gewachsen ist. Mittlerweile tragen auch Firmenübernahmen zu unserem Wachstum bei. Heute gehören die Holzfeuerungsspezialisten KÖB und Mawera, der Wärmepumpenhersteller KWT, das Unternehmen ESS als Produzent von Blockheizkraftwerken sowie BioFerm als Marktführer bei Biogasanlagen zur Viessmann Gruppe.

Kompetenz vermitteln

Der Aus- und Weiterbildung kommt eine immer größere Bedeutung zu. Schon Anfang der 1960er-Jahre haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, unseren kompetenten Fachpartnern ein maßgeschneidertes Weiterbildungsprogramm zu bieten.

Heute verfügt Viessmann über ein modernes Infocenter am Unternehmenssitz in Allendorf (Eder), das seinesgleichen sucht: In der Viessmann Akademie bringen jährlich mehr als 70 000 Fachpartner ihr Wissen auf den neuesten Stand.

Energiezentrale der Zukunft

Im Rahmen eines ganzheitlichen Klimaschutzkonzepts hat Viessmann eine Energiezentrale gebaut, die komplett auf klimaschonende Technologien ausgelegt ist. Diese umfassen die Energieerzeugung, den Verbrauch und die klimaschonende Produktion im Werk Allendorf (Eder). Als Ergebnis werden 40 Prozent der bislang im Werk verbrauchten fossilen Energie eingespart und der CO₂-Ausstoß um ein Drittel vermindert.

Verantwortung

Viessmann bekennt sich zu seiner gesellschaftlichen und sozialen Verantwortung. Die Mitarbeiter bei Viessmann bilden ein global agierendes Team, das sich durch Loyalität, Verlässlichkeit und verantwortungsvolles Handeln jedes Einzelnen definiert. Wir achten auf Umweltverträglichkeit aller Prozesse und fördern den Einsatz erneuerbarer Energien. Darüber hinaus engagieren wir uns für Wissenschaft, Kunst und Kultur und betreiben seit vielen Jahren international erfolgreiches Sport-Sponsoring.

Viessmann Group



VISSMANN Group

Mawera Holzfeuerungsanlagen
Gesellschaft mbH
A-6971 Hard am Bodensee
Neulandstraße 30
Tel. +43 5574 74301-0
Fax +43 5574 74301-20
info@mawera.com
www.mawera.com

Viessmann Gesellschaft m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Tel. +43 7242 62381-110
Fax +43 7242 62381-440
www.viessmann.at

Ihr Fachpartner: