

## Injektor-Pelletbrenner

Eco-Pelletbrenner ersetzen Gas-, Diesel-, Öl-, Heizöl-, LPG-, CLU- usw. Brenner. zu neuen oder gebrauchten Geräten, die den Zugang zu billiger und ökologischer Wärmeenergie erleichtern.

Die außergewöhnlichen Ergebnisse, die anlässlich der Zulassung des neuen Brenners erzielt wurden: Wirkungsgrad über 94%, CO-Emissionen unter 250 mg / m<sup>3</sup>, VOC unter 10 mg / m<sup>3</sup> und insbesondere Partikelemissionen unter 7,4 mg / Nm<sup>3</sup> schufen die technischen Voraussetzungen für die Herstellung von Brennern auf Injektorpellets und Anweisung, sich von Injektoren und Brennern auf Gas, Diesel, Lei, Heizöl, LPG, CLU usw. zu verabschieden. Grüne Energie und Einsparungen von mindestens 50% der Wärmeenergiekosten Sowohl für die Industrie als auch für die Landwirtschaft oder das Baugewerbe sowie für Wohnzwecke reduzieren eco -Brenner, die Pellets aus Biomasse anstelle von fossilen Brennstoffen und Schadstoffen verwenden, die Energiekosten und die Emissionen von CO und Partikeln erheblich. Der Einsatz erneuerbarer Energien in der Tätigkeit des Unternehmens bestimmt die Steigerung der Energieeffizienz des gesamten Unternehmens, die realisierten Produkte haben wettbewerbsfähige Produktionskosten und das Unternehmen verbessert sein Unternehmensimage durch Respekt vor der Umwelt.

Anwendungen

- Wärmekraftwerke mit Holz oder fossilen Brennstoffen • Öfen • Konvektoren, Heißluftgeneratoren • Dampfkocher • Getreidetrockner • Wärmetauscher
- Kessel mit diathermischem Öl • Stromerzeugung bei Anlagen mit Stirling-Turbinen oder Motoren

Leistungen

- die einzigen Brenner, die außerhalb des Wärmetauschers Asche sammeln • selbstreinigend
- Verbrennungsbeschleunigungssystem bei Verwendung von Pellets mit niedrigerer Energie
- 96-99% Ausbeute • Zugang zu einem billigen, ökologischen und schnell erneuerbaren Kraftstoff. • Unabhängigkeit der Nutzer von Steuer- und Verbrauchsteuernpolitik für fossile Brennstoffe, Übertragungsnetzen und Verteilung.

Standardausrüstung

- eco Injektorbrenner • Schneckenzufuhrsystem • Automatisierung der Sigmatek GmbH, Farb-Touch-Display, Internetsteuerung und -Befehl • Pelletbehälter für AHP20-200
- Umgebungsthermostat oder Temperatursensor des thermischen Mittels, abhängig von den Anwendungen

• Elektrisches Schutzset mit USV, Stabilisator, Wechselrichter, Gleichrichter 2 Batterien 50A Brenner

Der patentierte eco-Multisystembrenner entwickelt Pelletverbrennungstemperaturen über 1250 ° C. Der gesamte Heizwert des Brennstoffs wird aktiviert und in Wärmeenergie umgewandelt. Der Verbrennungswirkungsgrad liegt nahe bei 100%, die Verbrennung ist abgeschlossen, ohne Rauch in den Rauchgasen. Der eco-Brenner ist mobil und verfügt über eine Selbstreinigungs- und Verbrennungsbeschleunigung für die Verwendung von Pellets mit schwächerer Energie. Der Brenner und die Brennkammer bestehen aus speziellem Edelstahl und sind beständig gegen Temperaturen über 1300 ° C und Temperaturschwankungen.

über 1300 ° C und bei Temperaturschwankungen.

Verbrennungsbeschleunigungssystem und Grillreinigung

Die Verbrennung ohne Rauch und Teer in den Abgasen ermöglicht den Betrieb mit Zwangszug. Der Extraktor ist am Abgasauslass montiert. Der Zwangszugbetrieb gewährleistet eine 100% ige Kontrolle des für die Verbrennung erforderlichen Sauerstoffstroms, die Verbrennung ist in der gesamten Pelletmasse im Brenner gleichmäßig, die vollständige Verbrennung einschließlich der Rauchpartikel wird erreicht. Jedes Pelletpartikel erhält den Sauerstoff, der für eine vollständige Verbrennung benötigt wird, sodass die Verbrennungsgase einen minimalen Gehalt an Partikeln, Feuchtigkeit oder organischen Verbindungen aufweisen.

SICHERHEIT: Das Abgas wird nicht durch atmosphärische Bedingungen beeinflusst.

Kontrolle der Zwangszugverbrennung Die Pelletzufuhr erfolgt automatisch mit einer Förderschnecke, die von einem kapazitiven Sensor gesteuert wird.

VORTEIL: Der Pelletbehälter ist unabhängig vom Kesselkörper, je nach verfügbarem Platz kann der Standardbehälter 600/800 Liter oder ein anderer Behälter mit großem Fassungsvermögen verwendet werden.

SICHERHEIT: Das Pelletzufuhrsystem ist mit Sicherheitselementen ausgestattet, die Schäden verhindern, falls versehentlich Fremdkörper betroffen sind. Automatisches Fütterungssystem

Die Pelletzufuhr erfolgt automatisch mit einer Förderschnecke, die von einem kapazitiven Sensor gesteuert wird.

**VORTEIL:** Der Pelletbehälter ist unabhängig vom Kesselkörper, je nach verfügbarem Platz kann der Standardbehälter 600/800 Liter oder ein anderer Behälter mit großem Fassungsvermögen verwendet werden.

**SICHERHEIT:** Das Pelletzufuhrsystem ist mit Sicherheitselementen ausgestattet Vermeiden Sie Schäden, wenn versehentlich Fremdkörper beteiligt sind.

Automatisierung Durch die vollständige Automatisierung mit Hochleistungsgeräten und -software, die gemeinsam mit dem österreichischen Unternehmen SIGMATEK GmbH & Co KG entwickelt wurden, wird die vollständige Kontrolle der Wärmeenergieerzeugung und aller Systeme, aus denen die Installation besteht, erreicht und ermöglicht die Integration in komplexe Heizsysteme. Das Touch-Farbdisplay bietet Ihnen vollständige Informationen zum Betrieb des Geräts. Die Geräte können über eine Internetverbindung fernüberwacht und programmiert werden, sodass Sie immer die Kontrolle über Ihr thermisches Energieerzeugungssystem haben.

**Sicherheitssysteme Elektrisches Schutzset**

Da die Schwankungen / Unterbrechungen des elektrischen Stroms die elektronischen Komponenten des Wärmekraftwerks beeinträchtigen oder die Funktionsfähigkeit beeinträchtigen können, haben wir in die Standardausstattung ein Schutzset aufgenommen: USV mit Funktionen von Wechselrichter, Stabilisator, Gleichrichter und 2 Batterien.

Durchflusswandler (Durchflussschalter) Es benachrichtigt die Zirkulation des Wärmemittels in der Anlage und gewährleistet den Schutz bei Verlust des Wärmemittels, Verstopfung der Umwälzpumpe oder des Wärmekreislaufs.

Weitere Sicherheitsmerkmale:

- Druckmanometer, Temperaturmanometer für thermische Mittel – Belüfter - Sicherheitsventil (5bar)

Anwendungsbeispiele

Wir verbrennen Pellets aus dem biologisch abbaubaren Teil von allem, was die Gesellschaft heute produziert. Wir kämpfen hart, um die Entwaldung zu stoppen, um Premium-Pellets herzustellen, und wir beteiligen uns an den Kampagnen, die sich für zukünftige Generationen einsetzen, um einen sauberen und lebendigen Planeten zu erhalten.

Die Industrie der thermischen und elektrischen Energieerzeugungsanlagen mit Pellets beschränkt sich auf die Verwendung von Holzpellets, und das Hauptanliegen der Pelletproduzenten ist der Zugang zu möglichst vielen Waldgebieten, um diese zu roden und Rohstoffe für die sogenannten zu gewinnen grüne Energie.



**Europa Vertrieb Weiss Handel**

Kugelbergweg 16/2/5 3701 Großweikersdorf +43 (0) 670 601 48 [weisshandell@gmail.com](mailto:weisshandell@gmail.com) /  
[www.oekohandel-weiss.at](http://www.oekohandel-weiss.at) Wir Arbeiten Ausschliesslich nach unserer AGB Vorkasse ist Voraussetzung