ZANIN-02-12-14

ZANIN
Seit 1956

KALORIENGENERATOR STAUB-BIOMASSE

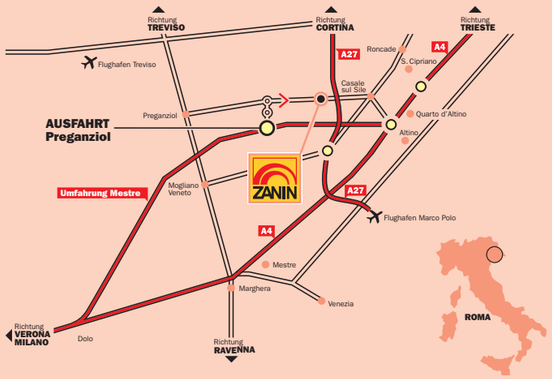
Komponente

ZANIN
Seit 1956

ZANIN F.lli s.r.l.
Viale delle Industrie, 1
31032 Casale sul Sile (TV) - Italy

T. +39 0422 785444
F. +39 0422 785805

www.zanin-italia.com
info@zanin-italia.com



©2014 ZANIN F.LLI - Der Inhalt dieses Prospekts (Texte, Fotos, Grafi k) sind Eigentum der Firma ZANIN und sind gesetzlich geschützt. Der Inhalt dieses Prospekts darf nicht veröffentlicht, reproduziert, umgeschrieben, verteilt sowie vermarktet werden ohne ausdrückliche Genehmigung. Die im Innern dieses Prospekts erwähnten Marken, Benennungen und die Firmen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber und werden durch
das geltende Recht in der Angelegenheit von Marken Patenten und/oder Copyright urheberrechtlich geschützt.

ACHTUNG: NICHT BINDENDE DATEN! Beziehen Sie sich immer auf die technische Zeichnung, die von der Firma ZANIN F.LLI auf Anfrage zur Verfuegung gestellt wird.

HÄNDLER

CALORIES GENERATOR DUST BIOMASS

Das System für die Produktion thermischer Energie aus pflanzlicher Biomasse und Nebenprodukten von Getreide, ist die einfachste Methode, um alle Getreidereste und dergleichen zu verwenden. Dieses System ermöglicht die Trocknung von Getreide unter Verwendung der Abfälle und das gleiche Produkt, das getrocknet wird.

BETRIEB

Um thermische Energie zu produzieren, wird die trockene Biomasse mit gewissen Eigenschaften gemahlen, mit diesem Verfahren erhält man eine Staubmasse (Brennstoff), das in dazu bestimmten Feuerstellen mit kontrollierbarer Temperatur verbrannt wird. Das System enthält die automatische Vermahlungslinie mit Abgang der Staubmasse (Brennstoff) zur Feuerstelle mit direkter Einspritzung, in Funktion der erforderlichen Temperatur. Das Ventilationssystem wirkt direkt auf die Brennstoffkammer, demzufolge beginnt die Verbrennung in Innern der Kammer.

AUFBAU

- Die Brennkammer ist aus Spezialstahl hoher Qualität gebaut, um ein maximales Energiepotential zu erreichen
- Außerhalb der Verbrennungskammer wird eine zweite Kammer für den Heizungs-Luftdurchlass installiert, verbunden an die Trocknerummantelung. Fass für die Restasche, unter der Brennkammer, komplett mit Schnecke
- Öl- oder Gas-Brennerart für die Vorerwärmung der Brennkammer, beschleunigt den Erwärmungsprozess für die erste Einschaltung
- SPS-Steuereinheit mit CE-zugelassenen und ausgewählten Komponenten
- Elektrische Anschlüsse an der Maschine mit hochwertigen ausgewählten und geprüften CE-Materialien

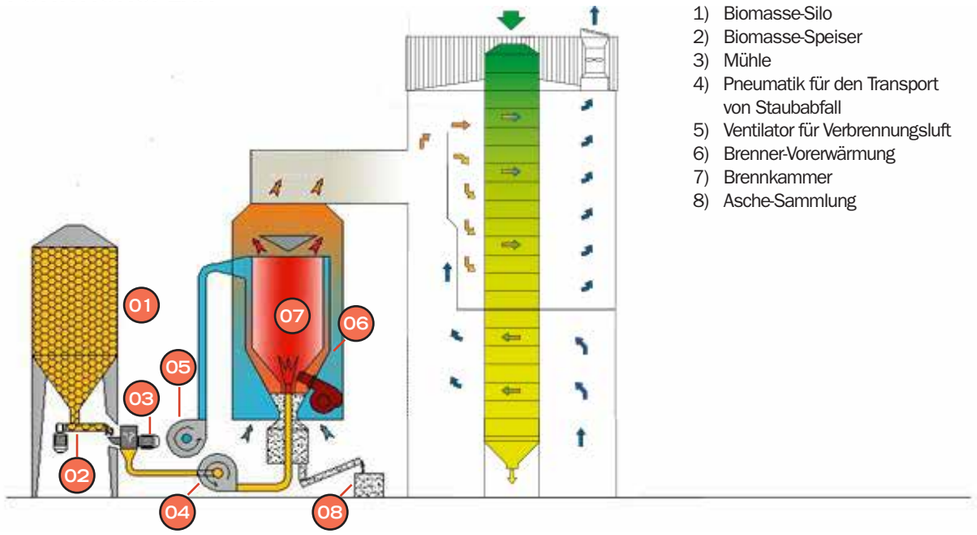
OPTIONAL

- Silo für das zu mahlende Produkt
- Container zur Eintreibung der Asche
- Abdeckung für die Positionierung der Schalttafel

Arten des Kraftstoffs

- *Mais – verunreinigter Mais*
- *Gerste*
- *Soja*
- *Sonnenblume*
- *Paddy*
- *Reisspreu*
- *Hülsen von Nüssen und Haselnüssen*
- *Etc.*

FUNKTIONSPLAN



1) Biomasse-Silo
2) Biomasse-Speiser
3) Mühle
4) Pneumatik für den Transport von Staubabfall
5) Ventilator für Verbrennungsluft
6) Brenner-Vorerwärmung
7) Brennkammer
8) Asche-Sammlung