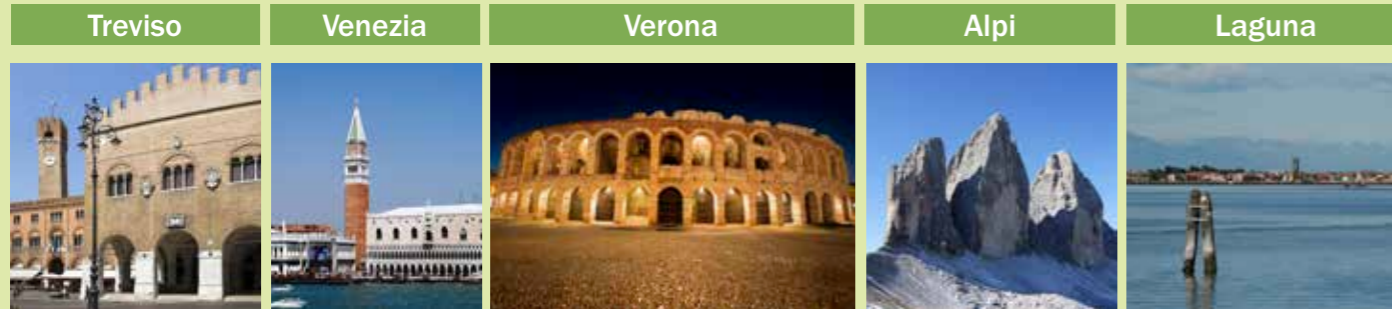


ZANIN-16-06-15



Seit 1956



Fotografien genommen Glauco Granatelli, Walter Coledan, Dicaprio Veronica, Didier Descouens, Maik-T. Sebenik



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



PRODUKTIONSANLAGE FÜR PFLANZENÖL EVO

©2015 ZANIN F.LLI - Der Inhalt dieses Prospekts (Texte, Fotos, Grafik) 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 Verfügung gestellt wird.

HÄNDLER

Erneuerbare Quellen

PRODUKTIONSANLAGE FÜR PFLANZENÖL EVO



BENUTZUNG

Die Produktionsanlage für Pflanzenöl EVO produziert Pflanzenöl aus rohen, chemisch nicht modifizierten Samen, die als Treibstoff für Dieselmotoren benutzt und mit Pflanzenöl oder elektrische Pflanzenöl-Heizkraftwerke angetrieben werden.

Wird in Landwirtschaft oder Genossenschaften benutzt

- Produktion von Biokraftstoff für landwirtschaftliche Fahrzeuge,
- Erzeugung von elektrischen, erneuerbaren Energien, welche durch Heizkraftwerke verteilt werden.

ARBEITSWEISE

Die Produktionsanlage für Pflanzenöl EVO erlaubt die Bearbeitung von ölhaltigen Samen von Sonnenblumen, Raps, Canola (eine Sorte von Raps), Brassica carinata (schnellwachsender Blattkohl), Standard-Soja und Purgiernuss (Jatropha Curcas) auf dezentrierter Weise. Diese Anlage extrahiert das PFLANZENÖL AUS ROHEN CHEMISCH NICHT MODIFIZIERTEN SAMEN durch mechanisches kontinuierliches Auspressen von geschälten, gut gewaschenen, kiesfreien Samen ohne metallische Verunreinigungen und ohne Benutzung von Lösemittel.

Die ölhaltigen, bearbeitbaren Samen müssen eine fetthaltige Substanz von mindestens 8% des Gewichtes und eine Feuchtigkeit von höchstens 9% besitzen. Das durch die Ölextraktion gewonnene restliche Protein-Paneel wird direkt in PELLETIERTE KUCHEN umgewandelt. Die Produktionsanlage für Pflanzenöl EVO ist kontinuierlich und diskontinuierlich funktionstüchtig und benötigt keinen Dampfheizkessel für ihre Inbetriebnahme.

Die Anlage verfügt über eine fortgeschrittene mechanische Technologie, elektronische PLC Kontrolle der Bearbeitungsphasen und besteht aus Materialien mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung und Verschleiß. Die Anlage wird elektrisch mit einer dreiphasigen industriellen Spannung von 400 V 50 Hz gespeist.

VORTEILE

Die Produktionsanlage für Pflanzenöl EVO bietet Folgendes gegenüber allen handelsüblichen traditionellen Anlagen:

1. Mechanische Extraktion bei niedriger Temperatur,
2. Auch Teilmässig zu bearbeiten,
3. Sehr erniedrigte Zeiten für die Inbetriebnahme bei Kaltstart,
4. Direkte Umwandlung in pelletierte Kuchen des verbleibenden Protein- Paneels.



PROTEIN-PANEEL

Je nach bearbeiteten Samen-Typ wird das restliche ausgepresste Protein-Paneel in Form eines zerkleinerten pelletierten Kuchens mit einem Durchmesser von 6 bis 14 mm (variabel je nach ölhaltigen ausgepressten Samen) in der Viehzucht (Sonnenblume-Raps) oder als Brennstoff für Mehrstoffbrenner-Heizkessel (Sonnenblume-Raps) oder als Material zur Produktion von Dünger oder Bodenverbesserungsmittel (Brassica Carinata- schnellwachsender Blattkohl oder Jatropha Curcas-Purgiernuss) benutzt.

GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

Die Produktion und die Benutzung von Pflanzenöl aus rohen Samen als Pflanzenöl- Brennstoff für Dieselmotoren wie auch für Biodiesel müssen zweckgemäß benutzt werden und gesetzmäßig erfolgen.

KONSTRUKTION

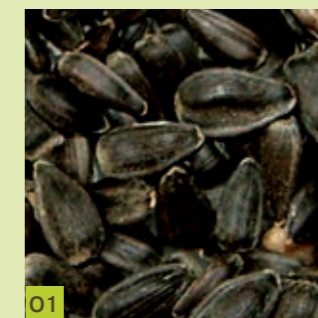
- Konstruktion gemäß EG-Richtlinien
- Rutschfestes Grundgestell aus Stahlblech
- Maschinen aus gestanztem lackiertem Stahlblech
- Verbindungsrohr

NACH DEM KAUF

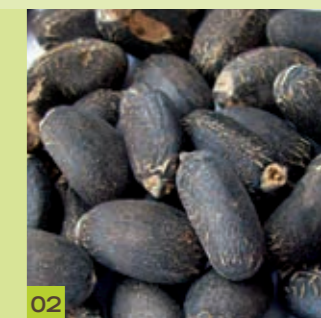
- 12 Monate Garantie auf Materialien und Bestandteilen.
- Schnelle Assistenz vor Ort .
- Programmierete Überholungen
- Teleassistenz.

SONDERAUSSTATTUNG

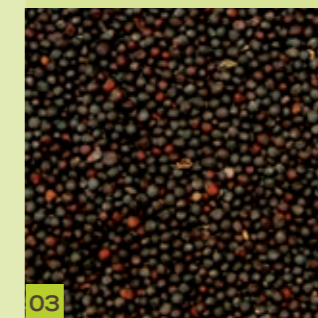
- Aufbewahrungsanlage für das zu bearbeitende Produkt
- Anlage für die Reinigung der Samen
- Tank zur Aufbewahrung des Pflanzenöls
- Heizkraftwerk .
- Containerstruktur aus lackiertem pressgebogenem Karbonium-Stahlblech



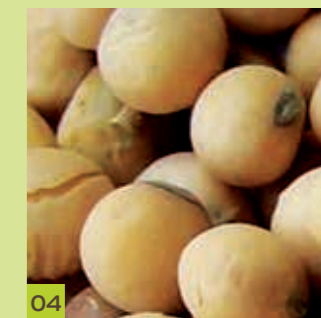
01



02

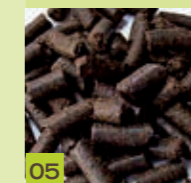


03



04

- 1 - Sonnenblume
- 2 - Jatropha Curcas (schnellwachsender Blattkohl)
- 3 - Raps
- 4 - Soja
- 5 -Pelletierter Kuchen
- 6 - Betriebstafel



05



06



07



06

| MODELL | LEISTUNG * (Samen im Einlauf) Kg/h |
|--------|------------------------------------|
| EVO 1 | 60 |
| EVO 2 | 120 |
| EVO 3 | 180 |
| EVO 4 | 240 |
| EVO 6 | 360 |
| EVO 8 | 480 |
| EVO 10 | 600 |
| EVO 12 | 720 |

*Die stündliche Arbeitsfähigkeit kann leicht je nach Sorte und ausgepresstem Samen Typ variieren.
**Die effektive ölhaltige Ergiebigkeit kann auch leicht je nach effektiver ursprünglicher und fetthaltiger Substanz des ausgepressten Samens variieren.

| ARBEITSFÄHIGKEIT HÖCHSTE INDIKATIVE ÖLERGIEBIGKEIT ** | |
|--|---------------------------------------|
| Getreide | Gewicht/Menge von ausgepresstem Samen |
| ölhaltige Sonnenblumensamen | 33% |
| Raps-Canola (Sorte von Raps) | 35% |
| Schellwachsender Blattkohl (Brassica carinata) | 35% |
| Purgiernuss (Jatropha Curcas) | 28% |

Für andere ölhaltige Samen Typen, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, müssen im Voraus die spezifischen technischen Daten über die Machbarkeit und von der Herstellungsfirma eine schriftliche Genehmigung beantragt werden.
ANMERKUNG: Das Unternehmen ZANIN übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Ungenauigkeiten in dieser Broschüre und behält sich das Recht vor, die Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.