

Hackschnitzeltrockner (Offer 1030)

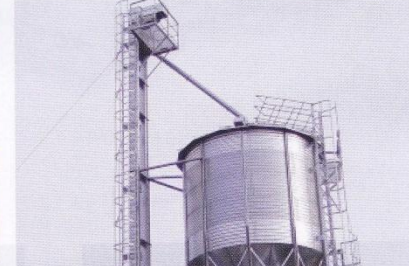
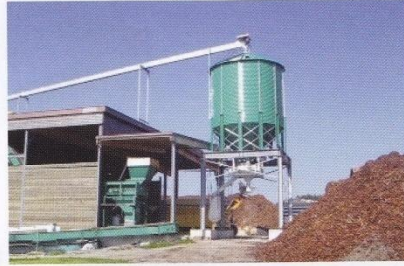
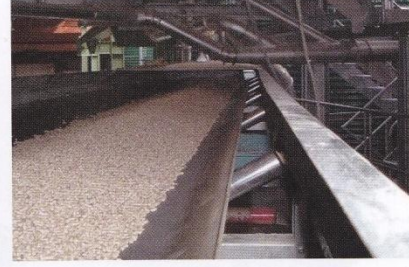
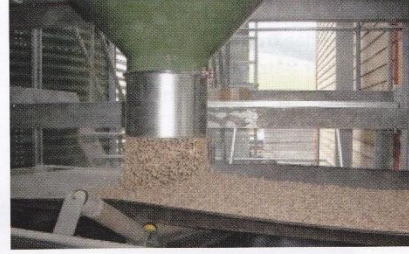
- ▣ Hackschnitzeltrockner
- ▣ Fabrikat Neuero
- ▣ Neu
- ▣ Abmasse: 12 m lang und 2 m breit
- ▣ Einstöckiges Band aus Blech mit Öffnungen
- ▣ Kann im Satzverfahren oder im Durchlaufverfahren betrieben werden
- ▣ Preis 50.000,- Euro
- ▣ Technische Fragen: Tel. 0043 664 2782480
- ▣ Wood chip dryer
- ▣ Make Neuero
- ▣ New
- ▣ Dimensions: 12 m long and 2 m wide
- ▣ Single-story strip of sheet metal with holes
- ▣ Can the sentence proceedings, or in a continuous process be operated
- ▣ Price on demand
- ▣ Technical Issues: Tel. 0043 664 2782480

Hackschnitzeltrockner (Offer 1030)

Der Trocknungsteil des Flachbettrockners ist in einem mit Sandwichplatten isolierten Standard-40-Fuß Container (Innenmaß 12 m Länge, 2,35 m Breite) integriert. Der Belüftungsboden besteht aus Spezialbelüftungsblechen, die je nach Trocknungsgut ausgewählt werden. Die Befüllung erfolgt über einen breiten Annahmetrichter mit Regulierklappe, die Abförderung über einen Trichter mit Austragsschnecke (Förderband). Ein Radialventilator saugt die Luft von der entsprechenden Warmlufterzeugung an und bläst sie großflächig über den Luftkanal durch das Trockengut. Der Transport der Ware wird über Schubleisten realisiert. Die Anlage eignet sich besonders zur Trocknung von Hackschnitzeln im Zusammenhang mit der Abwärmenutzung aus Biogasanlagen. Der Betrieb erfolgt im Satzverfahren oder im Durchlauf. Ist die zur Verfügung stehende Wärmeenergie gering oder ist nur eine kleine Menge Material zu trocknen, wird das Satzverfahren gewählt; bei größeren Mengen und ausreichend Warmluft ist das Durchsatzverfahren optimal.

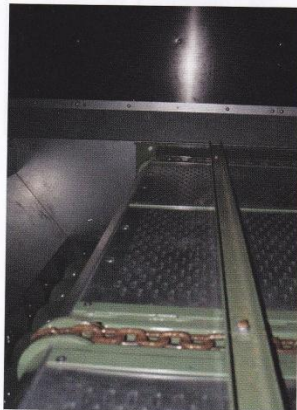
Die Leistung der Anlage hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie z.B.

- Art und Qualität des Hackgutes
- Temperatur und Feuchte der Ware
- Schütthöhe und Schüttgewicht
- Bei Abwärmenutzung Temperatur und Menge des Kühlwassers
- Satz- oder Durchlauf-trocknung



NEUERO Hackschnitzeltrockner

- ◆ sehr robuste und langlebige Konstruktion
- ◆ geringe Investitionskosten
- ◆ niedrige Betriebskosten
- ◆ unkomplizierte Handhabung mit geringem personellen Aufwand
- ◆ energieeffizienter Trocknungsbetrieb
- ◆ Durchlauf- oder Satzbetrieb möglich
- ◆ Schütthöhen von 40 bis 800 mm
- ◆ mobil mit geringstem Aufwand
- ◆ sehr hohe Lebensdauer
- ◆ niedriger Verschleißteilverbrauch
- ◆ Böden leicht austauschbar
- ◆ beste Alternative zur Lagerdickung
- ◆ spezielle Lüftungsbodenauslegung für unterschiedliche Produktanwendungsgebiete
- ◆ Austrag auch mit Band realisierbar



Hackschnitzeltrockner Offer 1030

Befüllen des Trockners mit
feuchten Hackschnitzel
(Buchenholz) mittels Frontlader.
Zeitaufwand: ca. 10 Minuten



Entleeren des Trockners: Getrocknete
Hackschnitzel werden mittels
Förderschnecke aus dem Trockner getragen
und gelangen über ein Förderband in einen
Kipper.
Dauer ca. 20 Minuten



Hackschnitzeltrockner Offer 1030



Hackschnitzeltrockner Offer 1030

Resultat Hackschnitzeltrocknung

| | | | | | |
|------------------|--------|---------|--------|--------|--------|
| Trocknungsdauer | 8,08h | 13,83 h | 19,47h | 22,87h | 8,02 h |
| Temperatur (MW) | 34,3°C | 32,6°C | 30,3°C | 32,6°C | 34,4°C |
| Schutthöhe | 60 cm | 60 cm | 60 cm | 60 cm | 40 cm |
| Frischgewicht HS | 6,27 t | 6,27 t | 7,4 t | 7 t | 5,3 t |
| Lagerung HS | Innen | Innen | Aussen | Aussen | innen |

Hackschnitzeltrockner Offer 1030

- ▣ Die Messkampagne hat gezeigt, dass technische Trocknung von Hackschnitzel
- ▣ mittels Bandrockner in kurzer Zeit möglich ist.
- ▣ Elektrische Energieaufwand ist gering, thermische Energieaufwand ist
- ▣ « gratis » verfügbar und würde ohne Trocknung ungenutzt bleiben.
- ▣ Weiteres Optimierungspotenzial vorhanden:
 - ▣ - Menge an Hackschnitzel für den Bandrockner
 - ▣ - Trocknungsdauer
 - ▣ - Temperatur der eingeblasenen Luft
 - ▣ - gleichmäßigere Verteilung der eingeblasenen Luft
 - ▣ - höherer Luftdurchsatz
 - ▣ - Schütthöhe der Hackschnitzel
 - ▣ - Feuchtigkeitssensoren im Innern des Trockners zur
 - ▣ Überwachung des Trocknungsprozesses (erlaubt
 - ▣ automatisches Ausschalten)
 - ▣ - Isolation der Wände
 - ▣ - gepulste Trocknung

Hackschnitzeltrockner Offer 1030

Allgemein gilt für getrocknete Hackschnitzel ($\leq 25\%$ Wassergehalt):
höhere Heizwerte als feuchte Hackschnitzel und somit höhere Energiedichte.
(reduzierter Transportaufwand).
bessere Verbrennung und geringere Emissionen.
ohne Verluste lagerfähig.

Vergleich technische und natürliche Trocknung:
Durch technische Trocknung können konstant niedrige Wassergehalte erreicht werden.
Es können täglich mehrere Tonnen Hackschnitzel getrocknet werden.
Durch rasche Trocknung kann Substanzverlust minimiert, sowie Fäulnisprozesse und Sporenbildung vermieden werden.
technische Trocknung ist viel weniger abhängig von den Wetterbedingungen.

M-Trade GmbH

Geschäftsführerin Barbara Engelsmann
Josef-Schwer-Gasse 9
5020 Salzburg -AT-
Lieferbedingungen-AGB

Diese Seite ist Bestandteil des Gebrauchtmaschinenangebots. Bitte lesen Sie die unten aufgeführten Lieferbedingungen genau durch, um Missverständnisse zu vermeiden.

Bei ab Standort verkauften Maschinen, ist die Ausführung und der Zustand der Maschinen ohne Gewährleistung. Für Menge, Qualität, Maße, Baujahre und Vollständigkeit der Beschreibungen wird nicht gehaftet. Irrtümer in den Beschreibungen bleiben vorbehalten und sind ohne Einfluss auf einen abgeschlossenen Kauf.

Alle nicht ausdrücklich angebotenen bzw. nicht bestätigten Lieferleistungen sind kundenseitig zu erbringende Leistungen, sofern sie nicht ausdrücklich als Lieferbestandteil vermerkt sind. Dazu gehören als kundenseitig zu erbringen alle baulichen Maßnahmen, Stahlunterbauten, Fundamente und sonstige Tragkonstruktionen, Podeste, Rutschen, Prallwände, Holzauflagen, Treppen, Laufstege, Wartungsstege, etc. sowie Entsorgungsanlagen, Absaugeinrichtungen, Stromkabel, Dämmmaterial, Siebverfahren, Staub- und Lärmschutz-Einrichtungen, Werkzeuge, Schärfeinrichtungen, Pneumatikversorgungsanlagen mit Wartungseinheit und Leitungen, Hydrauliköl und sonstige Schmierstoffe.

Abgrenzungen die zur Sicherung der Baustelle während der Installationszeit notwendig sind, gehören nicht zu unseren Leistungen. Sämtliche Abgrenzungen müssen kundenseitig entsprechend den örtlichen Bauvorschriften erstellt werden. Ebenso sind bauseitig alle Leistungen zur Erfüllung der jeweils örtlich gültigen berufsgenossenschaftlichen und CE spezifischen Bestimmungen und Vorschriften zu gewährleisten.

Kabel und Kabelführungen von der Hauptverteilung zum Schaltschrank bzw. vom Schaltschrank zu den Motoren, Schaltern und sonstigen Peripheriegeräten sowie Verlegung und Anschluss der Kabel gehören nicht zu unseren Leistungen.

Die Installation der notwendigen Zu- oder Rückführungen von Kühlflüssigkeiten, Wasser und jeder Art von Betriebsstoffen gehören nicht zum Leistungsumfang. Die Belange des Umweltschutzes sind zu beachten.

Die zur Installation der Maschinen notwendigen Hebewerkzeuge (Kranen, Stapler, hydr. Stempel usw.) sind vom Kunden zur Verfügung zu stellen.

Demontage, Montage, Verladung und Transport gehen, solange im Angebot nicht ausdrücklich anders vermerkt, zu Lasten des Kunden. Ebenfalls gehen, wenn nicht ausdrücklich vermerkt, Reise-, Verpflegungs-, Übernachtungs- und Auslösekosten eingesetzter Monteure, auch von Fremdfirmen zu Lasten des Auftraggebers.

Die Preise verstehen sich ab dem Angebot angegebenen Standort. Bankgebühren und Gebühren für Sicherheitsleistungen gehen zu Lasten des Kunden. Bis zur Vollständigen Bezahlung bleiben die gelieferten Maschinen Eigentum der M-Trade GmbH.

Zwischenverkauf ist stets vorbehalten.

Änderungen der Vereinbarungen nach einem Kaufvertrag oder Erhalt einer Rechnung oder Auftrag ist nur schriftlich wirksam. Mündliche Abmachungen sind unwirksam.

Salvatorische Klausel: Sollte eine oder mehrere der vorstehenden Bestimmungen ungültig sein, so soll die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hiervon nicht berührt werden. Dies gilt auch, wenn innerhalb einer Regelung ein Teil unwirksam ist, ein anderer Teil aber wirksam. Die jeweils unwirksame Bestimmung soll zwischen den Parteien durch eine Regelung ersetzt werden, die den wirtschaftlichen Interessen der Vertragsparteien am nächsten kommt und im Übrigen den vertraglichen Vereinbarungen nicht zuwiderläuft.

Gerichtsstand ist immer Wahl der M-Trade GmbH

Delivery Terms & Conditions

This site is part of the used machine offer. Please read the Conditions below carefully to avoid misunderstandings.

1. For machines sold from location, the design and condition of the machines without warranty. For quantity, quality, size, year and completeness of the descriptions is not responsible. Errors remain in the reserved descriptions and are without influence on a concluded sale.
2. All not explicitly offered or unconfirmed delivery services are customer deliverables, unless they are explicitly stated as part of delivery. These include a customer to provide all construction work, steel structures, foundations and other supporting structures, platform, slides, baffle walls, wood paneling, stairs, walkways, maintenance, bridges, etc., and waste disposal systems, exhaust, wiring, insulation material, control booths, dust and noise protection facilities, tools, sharpening devices, pneumatic supply systems with maintenance unit and lines, hydraulic oil and other lubricants.
3. Abgrenzungen necessary to secure the site during the installation time, do not belong to our services. All expenses must be created by customer in accordance with local building codes. Similarly, to ensure all services provided on site to meet the current local trade association and CE-specific rules and regulations.
4. Kabel and cable channels from the main distribution board to the cabinet or cabinet to the motors, switches and other peripherals, as well as installation and connection of the cable are not part of our services.
5. The installation of the necessary increase or repatriation of cooling fluids, water and any kind of fuel do not belong to the capacity. The environmental concerns are considered.
6. The to install the necessary equipment lifting equipment (cranes, forklifts, hydraulic. Stamp, etc.) be provided by the customer.
7. Demontage, assembly, loading and transport to go as long as the offer unless expressly stated otherwise, at the expense of the customer. Also go, if not explicitly stated, travel, meals, lodging and trip costs inserted mechanics, even from other companies at the expense of the customer.
8. The prices are from the range specified site. Bank fees and charges for security services are charged to the customer. Until full payment of the delivered machines remain the property of M-Trade GmbH.
9. Zwischenverkauf is always reserved.
10. Änderungen the arrangements under a purchase contract or receives an invoice or order is effective only in writing. Verbal agreements are not valid.
11. Salvatorische clause: If one or more of the above provisions be invalid, the validity of the remaining provisions shall not be touched. This is true even if ineffective within a scheme is a part, but another part effectively. The ineffective provision shall be replaced respectively by the parties through a system that approaches the economic interests of its closest and not otherwise contrary to the contractual arrangements.
12. Jurisdiction is always choosing the M-Trade GmbH.