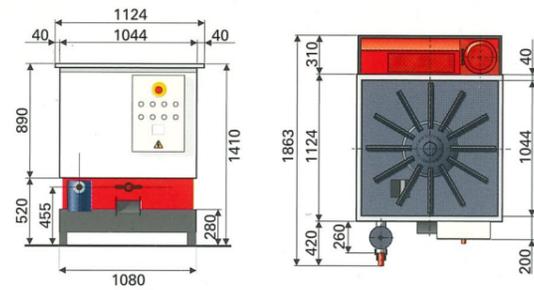


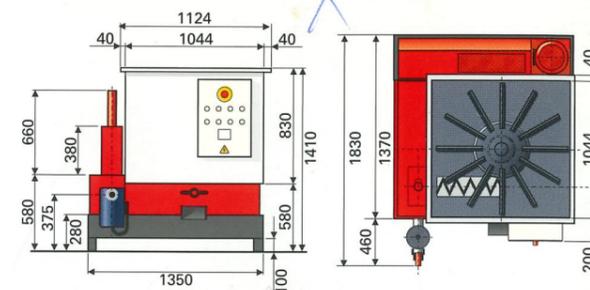
Technische Daten

Baureihe TH 200 – TH 300 (S)

TH 200



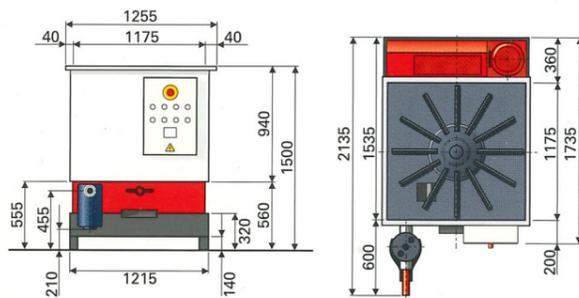
TH 200 S



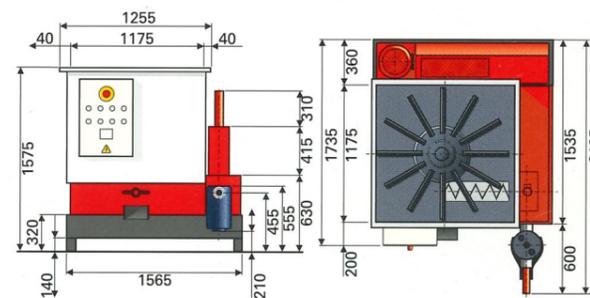
Durchsatzleistung: ca. 30-50 kg/h
 Brikettdurchmesser: 50 mm
 Hydraulik Motor: 5,5 kW
 Permanent-Rührwerk: 0,5 kW
 Ölmenge: ca. 100 Ltr.

Durchsatzleistung und Brikettdurchmesser wie TH 200
 Hydraulik Motor: 5,5 kW
 Permanent-Rührwerk: 0,5 kW
 Schneckenmotor: 0,6 kW
 Ölmenge: ca. 120 Ltr.

TH 300



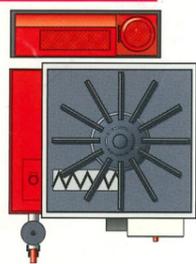
TH 300 S



Durchsatzleistung: ca. 50-80 kg/h
 Brikettdurchmesser: 70 mm
 Hydraulik Motor: 7,5 kW
 Permanent-Rührwerk: 0,5 kW
 Ölmenge: ca. 130 Ltr.

Durchsatzleistung und Brikettdurchmesser wie TH 300
 Hydraulik Motor: 7,5 kW
 Permanent-Rührwerk: 0,5 kW
 Schneckenmotor: 0,6 kW
 Ölmenge: ca. 160 Ltr.

TH 200 S-V



Die versetzte Anordnung der Hydraulik ermöglicht noch mehr Einbauvarianten (variable Baugröße). (Technische Angaben wie TH 200 S).

Alle Modelle werden komplett mit Hydrauliköl sowie Sicherheitsschalter für die Öltemperatur ausgeliefert. Die Durchsatzleistung ist materialabhängig. SPS-Steuerung für den vollautomatisch gesteuerten Betrieb (auf Wunsch), Sonderausführungen auf Anfrage.

Vorführungen und Versuche sind nach Absprache in unserem Technikum möglich.

WEIMA Maschinenbau GmbH
 Gewerbegebiet Bustadt 74360
 Ilsfeld (Germany)
 Telefon: +49 - (0)70 62 - 95 70-0
 Telefax: +49 - (0)70 62 - 95 70-92
 info@weima.com
 www.weima.com



WEIMA Maschinenbau GmbH
 mit Vertriebsstützpunkten in:
 Österreich, Ternberg
 Großbritannien, Northants
 Frankreich, La Ferté sous Jouarre
 USA, WEIMA America Inc.

Wirtschaftliche Brikettiertechnik für die Volumenreduzierung



Genial einfach – einfach genial: Galant-Baureihe

Die Brikettierpressen der Baureihe TH 200 – TH 300 (S) zuverlässig und leistungsfähig

Mit WEIMA Brikettierpressen lassen sich auf einfache, ökonomische Weise Späne in eine kompakte Form bringen. Dank der extremen Verdichtung sind die Briketts nicht nur platzsparend, sondern eignen sich auch hervorragend als Heizmaterial.

Die Galant-Brikettierpressen von WEIMA sind optimal für Klein- und mittelständische Betriebe. In unterschiedlichen Baugrößen und Varianten lieferbar können sie darüber hinaus an die individuellen Anforderungen angepasst werden. **Genial einfach – einfach genial...**

Die Technik und das System...

...der WEIMA-Brikettiermaschinen

Sowohl der Aufbau als auch die Funktionsweise der WEIMA-Brikettierpressen ist genial einfach: Das zu pressende Material wird von dem permanent drehendem Rührwerk vermischt, und danach über die Dosiereinheit der Presskammer zugeführt. Das lose Material wird anschließend in der Kammer gehalten und vorverdichtet.

Danach folgt die zweite Verdichtungsstufe, in der ein waagerechter Presszylinder das vorgeformte Brikett in seine endgültige, hochkompakte Form bringt. Starke Technik für perfekte Produkte.

Individuell anpassbarer Aufgabebehälter

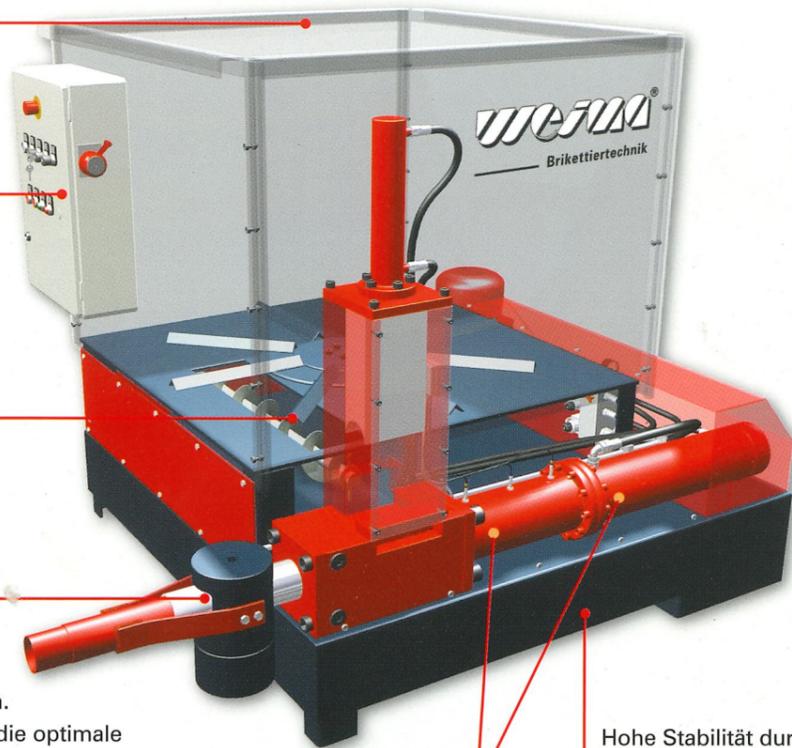
Gut zugängliche Steuerung mit Bedienelementen für Handsteuerung, Brikettlänge...

Kontinuierliche Zuführung des Materials durch Dosiereinrichtung und Transportschnecke

Hydraulisch gesteuerte Strangkontrolle für konstante Brikettfestigkeit - auch bei Materialwechsel

Presskammer mit 2 Verdichtern. Sensoren kontrollieren alle für die optimale Verpressung notwendigen Parameter

Hohe Stabilität durch kompakte Konstruktion

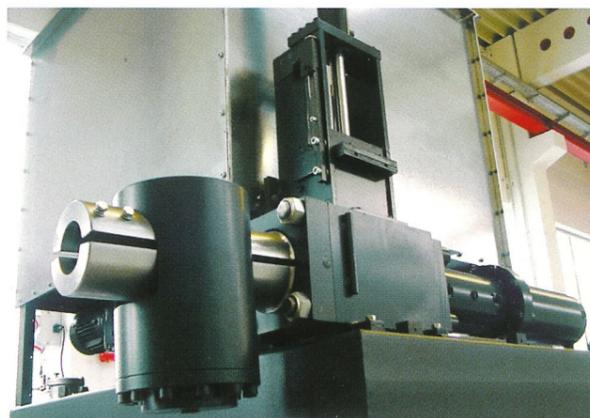


Die Brikettierpressen TH 200 - TH 300 (S) im Überblick:

- Volumenreduzierung der Produktionsreststoffe
- kostengünstiger Anschaffungspreis
- niedriger Energieverbrauch
- platzsparende Bauweise
- hochwertige Verarbeitung
- robust und lange Betriebsdauer
- wartungsarm und wenig Verschleißteile
- einfache Bedienung

Haupt Einsatzgebiete der Brikettierpressen sind z. B.:

- in Kombination mit einer Staub- oder Sackfilteranlage
- zur Handbeschickung
- als Einheit mit einem Zerkleinerer (z. B. WEIMA WL 4) verbunden über eine Förderschnecke oder Förderband
- mit einer mobilen Absauganlage oder einem Verbrennungssofen



Zum Brikettieren eignen sich besonders: Holz, Papier, Kunststoffe (PVC, Styropor, PU-Schaum), Alu-Granulat, Ton, Textilfasern... Lassen Sie sich beraten, welche Lösung wir für Ihr Material haben!

Die Technik und das System...

...der Brikettierpressen im Detail

In Brikettierpressen von WEIMA steckt jede Menge Erfahrung und Know-how: Angefangen von der Beschickung der Maschine, über die Dosierung bis hin zur Ausgabe der Briketts ist alles bestens durchdacht. Gleiches gilt für die

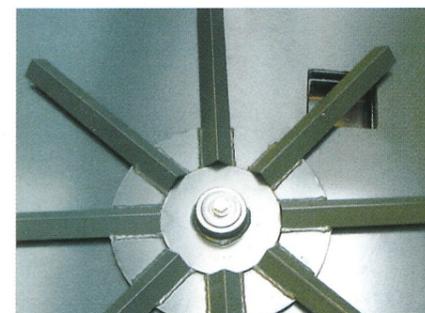
Hydraulik, Motorenwahl und Steuerung - für ein optimales Ergebnis perfekt aufeinander abgestimmt. Verschiedene Baureihen und Trichtervarianten ermöglichen außerdem eine Vielzahl an Auf- und Einbauvarianten.



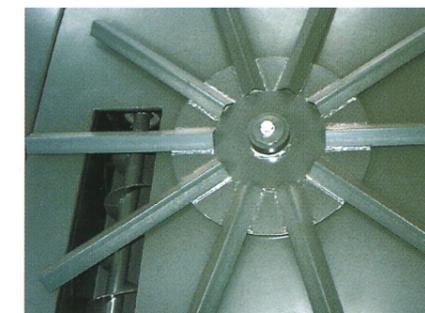
Die Hydraulik und ihre Steuerung: kompakt, robust, präzise, zuverlässig



Die großzügig dimensionierten Antriebe garantieren Laufruhe und Langlebigkeit



Möglichkeit 1: Beschickung der Presskammer mit einem Füllschieber



Möglichkeit 2: Beschickung der Presskammer mit einer Transportschnecke

Zum Brikettieren größerer Volumens eignet sich die leistungsstarke Vario-Baureihe TH 400 - TH 700 von WEIMA (bis zu 350 kg/h, materialabhängig) besonders



Perfekte Briketts aus perfekten Maschinen: WEIMA Brikettierpressen

Die Vorteile...

der Brikettiertechnik:

Bis zu 90% Volumenreduzierung

Holzschnitzel, Späne etc. beanspruchen viel Raum für Lagerung und Transport. Kompakte Briketts sind hingegen platzsparend und leichter zu transportieren. Im Gegensatz zu losen Spänen ist die Gefahr der Selbstentzündung bei Briketts extrem gering.

Weitere Vorteile von Briketts:

- hoher Heizwert
- geringe Ascheentwicklung
- geringe Umweltbelastung

Heizwert pro Raummeter:

19,5 kJ Braunkohlebriketts
6,5 kJ Laubholz, lufttrocken
5,8 kJ Nadelholz, lufttrocken
4,2 kJ Holz, waldfrisch
18,0 kJ Holzbriketts

Ascheentwicklung:

7 - 25 % Kohle
4 - 10 % Braunkohlebriketts
1 - 3 % Rindenbriketts
0,9 - 1,5 % Holzbriketts

Briketts haben aufgrund ihrer Dichte einen extrem hohen Energie- und damit Heizwert

Interessante Kostenersparnis:

- Lagerkostenersparnis für Späne durch Volumenreduzierung
- kostengünstige Entsorgung der Briketts
- Einsparung von Energiekosten durch Verfeuerung

2,5 kg Holzbriketts ~ 1l Heizöl
1t Holzbriketts ~ 400l Heizöl