



Hydraulic briquette press

**Hydraulische
Brikettierpresse**



To resolve process waste accumulation problems - Diese Maschine löst die mit den Verarbeitungsabfällen verbundenen Probleme..

PRODECO

The BRIQUETTE press is a hydraulic compactor designed to reduce volume of processing waste. All materials are difficult in different ways, just as the waste volume is different. In any case, we can affirm that the solid cylinder or Briquette, obtained from compaction, makes the storage, transport and re-use of various materials easier and cost-saving.

Models - Modelle
E50 - E60 ECO



What are the briquette advantages?

- reduced volume
- autonomous heating

The BRIQUETTE press is suitable for compacting various materials:

All kinds of sawdust – light and heavy – min.–max. moisture 8 – 14%, cork dust and bark, polystyrene, polypropylene, polyurethane, rubber, plastic, yarn fluff, off-cuts of natural fibre and synthetic or mixed fabrics, emery powder or scrapings from hides, paper, coffee husk, etc.

Die BRIKETTIERPRESSE ist ein hydraulisches Kompaktiergerät, welches das Volumen der Prozessabfälle reduziert. Jede Materialart weist besondere Probleme und verschiedene Volumen auf. Wir können jedoch behaupten, dass der solide aus der Kompaktierung stammende Zylinder (das Brikett) die Lagerung sowie den Transport und die Wiederverwendung der verschiedenen Materialien zu niedrigeren Kosten ermöglicht.

Vorteile des Briketts:

- niedriger Raumbedarf
- selbständige Heizung.

Die Brikettierpresse kann zum Kompaktieren verschiedener Materialien benutzt werden:

alle Arten von leichten sowie schweren Holzspänen mit einer Feuchtigkeit von mind. 8 bis max. 14%, Korkstaub sowie –rinde, Polystyrol, Polypropylen, Polyurethan, Gummi, Plastik, Garnstaub oder Büschel von synthetischen oder gemischten natürlichen Textilfasern, Schleifstaub oder Abfälle von Schabarbeiten an Ledern, Papier, Kaffee-Schalen usw.

We offer 7 models of briquette presses:

Unsere Brikettiermaschinen-Palette umfasst 7 Modelle:

E50 - E60 ECO - E60 - E60 Super - E70 ECO - E70 - E80

MODELLE	HÖHE	LÄNGE	TIEFE	MOTOR	SOCKEL	BRIKETT DIMENSIONEN	GEWICHT	PRODUKTION
Bricchettatrice	mm	mm	mm	HP	Ø mm	Ø mm	Kg	Kg/h
E50	1510	1700	1170	7.5	1000	50	600	15/60
E60 Eco	1510	1700	1170	7.5	1000	60	650	15/70

Die Produktionsleistung hängt von der Materialart ab.

MODEL	HEIGHT	LENGTH	DEPTH	MOTOR	DRUM	BRIQUETTE DIMENSIONS	WEIGHT	OUTPUT
Bricchettatrice	mm	mm	mm	HP	Ø mm	Ø mm	Kg	Kg/h
E50	1510	1700	1170	7.5	1000	50	600	15/60
E60 Eco	1510	1700	1170	7.5	1000	60	650	15/70

Output rate depends on the material to be processed.



Models - Modelle E60 - E60 Super - E70 Eco

MODEL	HEIGHT	LENGTH	DEPTH	MOTOR	DRUM	BRIQUETTE DIMENSIONS	WEIGHT	OUTPUT
Bricchettatrice	mm	mm	mm	HP	Ø mm	Ø mm	Kg	Kg/h
E60	1510	1850	1170	7.5	1000	60	730	25/80
E60 Super	1510	1850	1170	10	1000	60	770	40/100
E70 Eco	1510	1850	1170	10	1000	70	770	60/120

Output rate depends on the material to be processed.

MODELLE	HÖHE	LÄNGE	TIEFE	MOTOR	SOCKEL	BRIKETT DIMENSIONEN	GEWICHT	PRODUKTION
Bricchettatrice	mm	mm	mm	HP	Ø mm	Ø mm	Kg	Kg/h
E60	1510	1850	1170	7.5	1000	60	730	25/80
E60 Super	1510	1850	1170	10	1000	60	770	40/100
E70 Eco	1510	1850	1170	10	1000	70	770	60/120

Die Produktionsleistung hängt von der Materialart ab.

Models - Modelle E70 - E80



MODEL	HEIGHT	LENGTH	DEPTH	MOTOR	DRUM	BRIQUETTE DIMENSIONS	WEIGHT	OUTPUT
Bricchettatrice	mm	mm	mm	HP	Ø mm	Ø mm	Kg	Kg/h
E70	1600	2100	1340	12.5	1200	70	1300	50/140
E80	1600	2100	1350	15	1200	80	1450	80/210

Output rate depends on the material to be processed.

MODELLE	HÖHE	LÄNGE	TIEFE	MOTOR	SOCKEL	BRIKETT DIMENSIONEN	GEWICHT	PRODUKTION
Bricchettatrice	mm	mm	mm	HP	Ø mm	Ø mm	Kg	Kg/h
E70	1600	2100	1340	12.5	1200	70	1300	50/140
E80	1600	2100	1350	15	1200	80	1450	80/210

Die Produktionsleistung hängt von der Materialart ab.

All our machines are equipped with:

- Sensitive probe
- Viewing window
- Cycle end device
- Tapping head
- Service keys
- PLC

The arrangement for water cooling circuit in the oil tank is standard starting from the E60 Super – E70 ECO – E70 – E80 models.

* PLC

The control cabinet has a PLC panel for machine status display. The PLC also makes the machine more reliable in controlling the latest generation valves.

The machine satisfies CE standards.

- N.B.: the values indicated are purely indicative and may vary depending on the kind of material. The constructor reserves the right to make changes at any moment.

Sämtliche Maschinen sind mit den folgenden Elementen ausgestattet:

- Fühlsonde
- Durchsichtfenster
- Zyklusendvorrichtung
- Gewindebohrkopf
- Service-Schlüssel
- PLC

Die Ausstattung für den Anschluss eines Wasserkühlkreises im Öltank ist bei den Modellen E60Super, E70ECO, E70 und E80 möglich. L'adaptation pour le circuit de refroidissement à eau dans le réservoir d'huile est fournie à partir des modèles E60 Super - E70 ECO - E70 - E80

* PLC

Die Steuertafel ist mit einer PLC-Tafel ausgestattet, welche die Maschinenphasen anzeigt. Die PLC-Einheit hat es uns ermöglicht, die Maschine zuverlässiger zu machen und den Betrieb der neuartigen Ventile unter Kontrolle zu halten.

Die Maschine wird gemäß den EG-Normen hergestellt.

- N.B.: Die angegebenen Werte sind ausschließlich richtlinweisend und können sich je nach Materialart ändern. Der Hersteller behält sich vor, zu jeder Zeit Änderungen vorzunehmen.



ACCESSORIES:

• Briquette cutter

Fixed to the Briquette press out-feed sleeve, for cutting the out-going briquettes to size.

• Automatic bagging machine

Munie de 8 sacs, Ø 390 mm et hauteur 600 mm. Dimensions : hauteur 800, Ø 1300, moteur 0,25 HP. Elle permet d'ensacher les briquettes produites. Adaptée à tous les types de presses à briquettes.

ZUBEHÖRTEILE:

• Brikettschneidevorrichtung

Sie ist auf dem Auslaufstutzen der Brikettiermaschine befestigt und ermöglicht ein maßgerechtes Ablängen des austretenden Briketts.

• Automatische Absackung

Das System verfügt über 8 Säcke, Durchm. 390 mm und Höhe 600 mm. Abmessungen: Höhe 800, Durchm. 1300, Motor 0,25 HP. Es ermöglicht das Absacken der produzierten Briketts. Für alle Brikettierpressen geeignet.

We are able to offer two types of cooling systems in depending on the type of Briquette press and hours of use.

Oil-air cooling unit.

This maintains the oil at optimum conditions. For larger briquette presses working for long consecutive hours.

Cooling tank.

Water recycling drum. Capacity 500 Lt. with a 1.04 Kw pump. For smaller briquette presses not used for too many successive hours.

Extra hopper

Ø 1000 - Ø 1200 - h. 930

Double shot.

This permits greater compression chamber loading. Useful for soft materials.

Blade fitted probe.

A sensitive probe capable of measuring even the softest and lightest materials inside the hopper.

Refining device for wood chips.

600 mm. deep, 610 mm. large, 740 mm. high. Power 4 Kw – 2-poles, rpm 2850. Complete with grill – hole diameter 10. Max. output 175 Kg/h.

Mixer.

Useful for light materials to help the material fall towards the box opening.

Conveyor pipe.

Conveys the briquette leaving the out-feed sleeve into the bagging machine or into a container.

Je nach Art der Brikettierpresse und der Betriebsstunden können wir Ihnen zwei Arten von Kühlsystemen anbieten:

Luft-/ Ölkühlungseinheit.

Sie hält die Öltemperatur bei optimalen Bedingungen. Für größere Brikettierpressen, die mehrere Stunden hintereinander arbeiten.

Mit Kühlungsbehälter.

Behälter für die Wasserwiederverwendung. Fassungsvermögen 500 l mit Pumpe von 1,04 KW. Für kleinere Brikettierpressen, die nur wenige Stunden hintereinander verwendet werden.

Zusatztrichter.

Durchm. 1000, Durchm. 1.200 H 930.

Doppelschuss.

Ermöglicht ein besseres Laden des Verdichtungsraum. Für lockere Materialien geeignet.

Flügelfühler

Ein Fühlstandmesser, der in der Lage ist, auch die lockersten und leichtesten Materialien im Trichter zu ermitteln.

Verfeinerungsvorrichtung für Holzspäne

T 600 mm, B 610 mm, H 740 mm. Leistung 4 KW – 2-polig, 2.850 Umdrehungen. Komplet mit Gitter Lochdurchmesser 10. Max. Produktion 175 kg/h.

Rührwerk.

Für leichte Materialien geeignet, es fördert den Fall des Materials zur Fachöffnung.

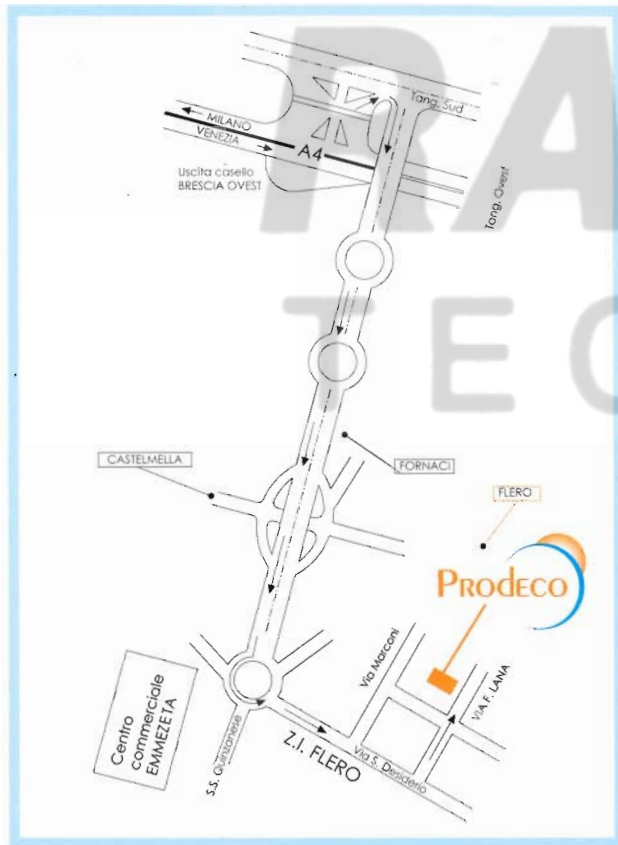
Abtransportrohr.

Es führt das aus der Presse austretende Brikett in die Absackmaschine oder in einen eventuellen Behälter zu.



Briquette press complete with bagging machine and conveyor pipe

Brikettierpresse mit Absackungssystem sowie mit Abtransportrohr versehen



Our marketing departments is at your complete disposal should you require any further information, a quote or details of projects covering suction, conveying, grinding, refining, drying storage or combustion system. We deal directly with the manufactures of such systems

Unsere Verkaufsabteilung steht Ihnen für weitere Auskünfte, Kostenvoranschläge und Entwicklungen, die sich auch auf das Bauen von Anlagen zum Saugen, zur Varmahlung und Raffination sowie zum Trocknen und zur Lagerung ausstrecken, zur Verfügung. Bei der Ausarbeitung dieser Angebote arbeiten wir in der Tat in enger Zusammenarbeit mit den Herstellern dieser speziellen Systeme.