



MADE
IN ITALY



Vertical Series



Via Francesco Lana, 39 • 25020 Flero (Bs) Italy
T. +39 030 3583385 r.a. • F. +39 030 2659352
www.prodeco-srl.com • info@prodeco-srl.com



La **Bricchettatrice VERTICAL** si adatta a più soluzioni, può essere posizionata sotto un Filtro d'aspirazione o un Silos di raccolta materiale. La tramoggia di contenimento può essere modificata in base alla necessità del cliente.

Tramoggia standard (E55 - E60 Eco - E60 Super - E70 Eco): alla base 1.000x1.000 mm. Al top 1.680x1.680 mm. H 1.054 mm.

Tramoggia standard (E70 - E80): alla base 1.200x1.200 mm. Al top 1.880x1.880 mm. H 1.030 mm.

Il principio di funzionamento e di costruzione della bricchettatrice è lo stesso delle macchine standard.

Il sistema di caricamento del materiale nella camera di compressione viene effettuato attraverso l'utilizzo della coclea.

Modello	A	B	C	Motore coclea	Basamento virola	Motore	Ø Bricchetto	Peso	Produzione	Motore raggiera
VERTICAL	mm	mm	mm	Kw	mm	Kw	ø mm	Kg	Kg/h	Kw
E55	1850	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	5,5	55	870	15/60	1,1
E60Eco	1850	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	5,5	60	870	25/70	1,1
E60 Super	2000	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	7,5	60	970	40/100	1,1
E70 Eco	2000	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	7,5	70	970	50/120	1,1
E70	2000	1500	1600	2,2	800X800 1000X1000 1200X1200	11	70	1400	80/160	1,5
E80	2000	1500	1600	2,2	800X800 1000X1000 1200X1200	11	80	1500	90/220	1,5

La produzione è subordinata al tipo di materiale. - Umidità max 15%.



Caratteristiche Tecniche

- Macchina Oleodinamica.
- N. 7 Cicli/minuto.
- N. 3 Cilindri.
- N. 1 Morsa in monoblocco.
- Quadro elettrico di comando con PLC SIMENS Touch Screen.
- Visore.
- Basamento della tramoggia completo di miscelatore e coclea per il caricamento del materiale.
- Sonda capacitiva.
- Dispositivo di fineciclo.
- Sistema di Pre-Riscaldamento.
- Sonda di livello dell'olio e della temperatura.
- Testina Piatta.
- Regolazione automatica del caricamento del materiale.
- Controllo della lunghezza del Bricchetto.
- Manometri elettronici pressione pompa e morsa.
- Conta ore.
- Finecorsa induttivo.
- Stabilizzatore di corrente.
- Voltaggio 400V - 50 Hz (Voltaggi diversi a richiesta).
- Chiavi di Servizio.
- Manuale d'istruzione e d'uso.

La macchina è costruita secondo normative CE.

N.B.: I valori espressi sono puramente indicativi e possono variare a seconda del tipo di materiale.

Il produttore si riserva di apportare modifiche in qualunque momento.



BRIQUETTING MACHINE VERTICAL SERIES

- EN -

The **VERTICAL briquetting** machine is suitable for more solutions, can be positioned under an Exhaust filter or under a Silo of material collection. The hopper can be modify for the customer necessity.

Standard hopper (E55 - E60 Eco - E60 Super - E70 Eco): at the base 1.000x1.000 mm. At the top 1.680x1.680 mm. H 1.054 mm.

Standard hopper (E70 - E80): at the base 1.200x1.200 mm. At the top 1.880x1.880 mm. H 1.030 mm.

The construction and function principle of this briquetting machine is the same of all the standard briquetting machine.

The loading system of the material is developed with an Archimedean Screw.

Model	A	B	C	Auger motor	Container basement	Motor	Ø Briquette	Weight	Output	Star motor
VERTICAL	mm	mm	mm	Kw	mm	Kw	ø mm	Kg	Kg/h	Kw
E55	1850	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	5,5	55	870	15/60	1,1
E60Eco	1850	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	5,5	60	870	25/70	1,1
E60 Super	2000	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	7,5	60	970	40/100	1,1
E70 Eco	2000	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	7,5	70	970	50/120	1,1
E70	2000	1500	1600	2,2	800X800 1000X1000 1200X1200	11	70	1400	80/160	1,5
E80	2000	1500	1600	2,2	800X800 1000X1000 1200X1200	11	80	1500	90/220	1,5

Output rate depends of the type of material. - Max moisture 15%.



Technical Details

- Oleodynamic Machine.
- N. 7 cycles per minute.
- N. 3 Cylinders.
- N. 1 Mono-bloc vice.
- Power panel with PLC SIEMENS Touch Screen.
- Viewing window.
- Base of the hopper equipped with screw mixer for material loading.
- Sensitive probe.
- End of cycle device.
- Pre-Heating System.
- Probe for the level of the oil and for the temperature.
- Plane head.
- Automatic regulation of loading material.
- Briquette length control.
- Electronic pressure gauges, pump and vice.
- Counter.
- Inductive limit switches.
- Current stabilizer.
- Voltage 400V - 50 Hz (Different voltages on request).
- Service keys.
- Use and maintenance manual.

Machine built to 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.



La Presse à briquette **VERTICAL** est en mesure d’être adaptée à plusieurs solutions. Elle peut être positionnée au-dessous d’un Filtre d’Aspiration ou d’un Silos de stockage des matériaux. La trémie peut être modifiée sur la base de la nécessité du client.

Trémie standard (E55 - E60 Eco - E60 Super - E70 Eco): à la base 1.000x1.000 mm. Au sommet 1.680x1.680 mm. H 1.054 mm.

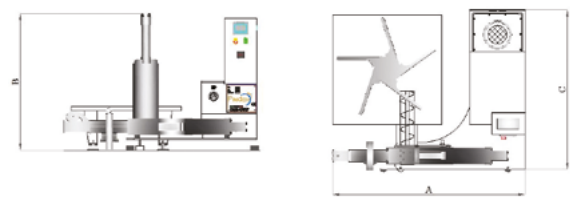
Trémie standard (E70 - E80): à la base 1.200x1.200 mm. Au sommet 1.880x1.880 mm. H 1.030 mm.

Le principe de fonctionnement et de construction de cette presse à briquette est le même des machines standard.

Le chargement des matériaux dans la chambre de compression est effectué par une vis d’Archimède.

Model	A	B	C	Moteur de la vis	Base du cylindre	Moteur	Ø Brique tte	Poids	Production	Moteur de l'étoile
VERTICAL	mm	mm	mm	Kw	mm	Kw	ø mm	Kg	Kg/h	Kw
E55	1850	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	5,5	55	870	15/60	1,1
E60Eco	1850	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	5,5	60	870	25/70	1,1
E60 Super	2000	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	7,5	60	970	40/100	1,1
E70 Eco	2000	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	7,5	70	970	50/120	1,1
E70	2000	1500	1600	2,2	800X800 1000X1000 1200X1200	11	70	1400	80/160	1,5
E80	2000	1500	1600	2,2	800X800 1000X1000 1200X1200	11	80	1500	90/220	1,5

La production est subordonnée au type de matériau. - Humidité max. 15%.

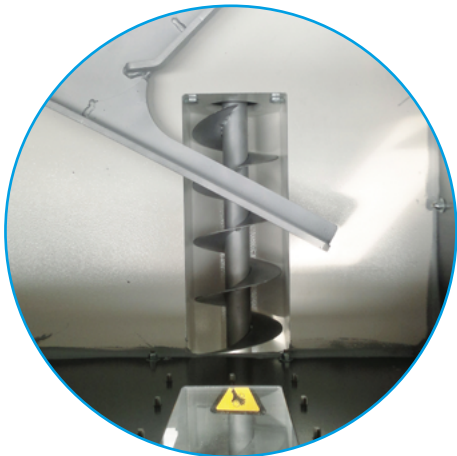


Caractéristiques Techniques

- Machine Oléodynamique.
- N. 7 Cycles par minute environ.
- N. 3 Cylindres.
- N. 1 Étau monobloc.
- Armoire électrique avec PLC SIEMENS Touch Screen.
- Viseur.
- Base du cylindre complète de mixer et d’une vis d’Archimède pour le chargement du matériel.
- Sonde capacitive.
- Dispositif de fin de cycle.
- Système de Préchauffage.
- Sonde de niveau de l’huile et de la température.
- Tête plate.
- Réglage automatique du chargement du matériel.
- Contrôle de la longueur de la Briquette.
- Manomètres électroniques de pression de la pompe et de l’étau.
- Compteur Horaire.
- Fins de course Inductifs.
- Stabilisateur de courant.
- Tension 400V - 50 Hz (Tensions différentes sur demande).
- Clés de service.
- Manuel d’utilisation et d’entretien.

La machine est construite conformément aux normes CE.

N.B.: Les valeurs exprimées sont purement indicatives et peuvent varier en fonction du type de matériau. Le fabricant se réserve la faculté d’apporter à tout le moment les modifications qui lui sembleront utiles.



La Briquetadora VERTICAL se adapta a diferentes soluciones, se puede colocar debajo de un filtro de aspiración o un silo de recogida del material. La tolva de contención se puede modificar de acuerdo con las necesidades del cliente.

Tolva estándar (E55 - E60 Eco - E60 Super - E70 Eco): en la base 1.000x1.000 mm. Al tope 1.680x1.680 mm. H 1.054 mm.
Tolva estándar (E70 - E80): en la base 1.200x1.200 mm. Al tope 1.880x1.880 mm. H 1.030 mm.

El principio de funcionamiento y fabricación de la briquetadora es el mismo que el de las máquinas estándares.
El sistema de carga del material en la cámara de compresión se efectúa a través del uso del tornillo de arquímedes.

Modelo	A	B	C	Motor de tornillo	Base tanque	Motor	Ø Briqueta	Peso	Producción	Motor
VERTICAL	mm	mm	mm	Kw	mm	Kw	ø mm	Kg	Kg/h	Kw
E55	1850	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	5,5	55	870	15/60	1,1
E60Eco	1850	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	5,5	60	870	25/70	1,1
E60 Super	2000	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	7,5	60	970	40/100	1,1
E70 Eco	2000	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	7,5	70	970	50/120	1,1
E70	2000	1500	1600	2,2	800X800 1000X1000 1200X1200	11	70	1400	80/160	1,5
E80	2000	1500	1600	2,2	800X800 1000X1000 1200X1200	11	80	1500	90/220	1,5

La producción depende del tipo de material. - Humedad max 15%.



Características Técnicas

- Máquina Oleodinámica.
- N. 7 Ciclos por minuto aproximadamente.
- N. 3 Cilindros.
- N. 1 Morsa en monobloque.
- Cuadro eléctrico de control con PLC SIEMENS Touch Screen.
- Visualizador.
- Base de la tolva completa con mezclador y cóclea para la carga del material.
- Sonda capacitiva.
- Dispositivo de final de ciclo.
- Sistema de Pre-Calentamiento.
- Sonda de nivel del aceite y de la temperatura.
- Cabeza Plana.
- Regulación automática de la carga del material.
- Control de la longitud de la briqueta.
- Manómetros electrónicos presión bomba y morsa.
- Cuenta Horas.
- Finales de carrera inductivos.
- Estabilizador de corriente.
- Voltaje 400V - 50 Hz (Voltajes diversos a solicitud).
- Llaves de Servicio.
- Manual de instrucciones y uso.



La maquina se fabrica segun normativas CE.

N.B.: Los valores expresados son meramente indicativos y pueden variar dependiendo del tipo de material.

El productor se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento.

Die Brikettierpresse **VERTICAL** eignet sich für verschiedene Einsatzfälle, sie kann unterhalb eines Absaugfilters oder eines Sammelstilos positioniert werden. Der Speicherbehälter kann nach Kundenwunsch verändert werden.

Standard trichter (E55 - E60 Eco - E60 Super - E70 Eco): mabe sockel 1.000x1.000 mm. Mabe oberteil 1.680x1.680 mm. H 1.054 mm.

Standard trichter (E70 - E80): mabe sockel 1.200x1.200 mm. Mabe oberteil 1.880x1.880 mm. H 1.030 mm.

Das Funktionsprinzip und der Aufbau der Brikettierpresse ist die gleiche wie bei der Standardmaschine.

Das Laden des Materials in der Kompressionskammer erfolgt mit Hilfe der Schnecke.

Modell	A	B	C	Schnecken motor	Socket behälter	Motor	Ø Brikett	Gewicht	Produktion	Stern motor
VERTICAL	mm	mm	mm	Kw	mm	Kw	ø mm	Kg	Kg/h	Kw
E55	1850	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	5,5	55	870	15/60	1,1
E60Eco	1850	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	5,5	60	870	25/70	1,1
E60 Super	2000	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	7,5	60	970	40/100	1,1
E70 Eco	2000	1230	1370	1,1	800X800 1000X1000	7,5	70	970	50/120	1,1
E70	2000	1500	1600	2,2	800X800 1000X1000 1200X1200	11	70	1400	80/160	1,5
E80	2000	1500	1600	2,2	800X800 1000X1000 1200X1200	11	80	1500	90/220	1,5

Die Produktionsleistung hängt von der materialart ab. - Max luftfeuchtigkeit 15%.



Technische Angaben

- Hydraulische Maschine.
- N. 7 Zyklen/min.
- N. 3 Zylinder.
- N. 1 Schraubstock in Monoblockbauweise.
- Schalttafel mit SIEMENS SPS und Touch Screen.
- Schauglass.
- Trichtersockel mit Rührwerk und Förderschnecke zum Laden des Materials.
- Kapazitive Füllstandsmessung.
- Vorrichtung für Zyklusende.
- Vorheizsystem.
- Fühler für Ölstand und Temperatur.
- Flachkopf.
- Automatische Einstellung der Materialladung.
- Brikettlängen - Überwachung.
- Elektronische Manometer für Pumpendruck und Schraubstock.
- Stundenzähler.
- Induktive Näherungsschalter.
- Stromstabilisator.
- Spannung 400V - 50Hz (Andere spannungen auf anfrage).
- Serviceschlüssel.
- Betriebs- und Bedienungsanleitung.

Die Maschine wird gemäß der CE-Normen gebaut.

Hinweis: Die angegebenen Werte sind Richtwerte und können je nach Materialart abweichen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen.