

Brikettieren

Briquetting



Briketts von GHEbavaria
 Brikettpressen: Holzspäne,
 Rinde, Zigarettenpapier,
 Schleifstaub, Stroh,
 Kohlenstaub, Messing.

Briquettes from GHEbavaria
 Briquetting presses: wood
 chips, bark, cigarette
 paper, saw dust, straw,
 coal dust, brass.

Brikettieren wird sowohl zur Volumenreduzierung von Abfallstoffen als auch zur Herstellung von Brennstoffen aus Spänen oder Stäuben eingesetzt. In beiden Fällen wird das entsprechende Material in einer Preßkammer unter hohem Druck verpreßt. Dabei verzahnen sich die Partikel zu einem festen Körper, der im übrigen die Eigenschaften des Ausgangsmaterials hat. Bindemittel werden nicht zugesetzt. Insbesondere im Bereich von Sonderabfällen macht sich eine Brikettpresse aufgrund hoher Deponiegebühren in kurzer Zeit bezahlt. Brennstoff-Briketts brennen besser und mit weniger Rückständen als Späne oder Staub.

GHEbavaria verfügt über nahezu 50 jährige Erfahrung im Bau von Brikettpressen für den 24/365- Betrieb. Die neue Generation von hydraulischen Pressen bietet die gleichen Vorteile wie die bisherigen mechanischen Kurbelpressen und wird aktuell in zwei Leistungsklassen für 200 kg/h und 300 kg/h Holzspäne-Brikett angeboten*.

Die Maschinen eignen sich zum Inselbetrieb wie auch zur Integration in eine größere Anlage mit Leitsteuerung und einer Industrie 4.0- Anbindung.

* Leistungsangabe ca., Abhängig vom Preßgut

Briquetting is used to reduce the volume of waste materials as well as to produce fuels from chips or dust materials. In both cases the relevant material is compressed in a compressing chamber with high pressure. During this process the particles are cogging. A new solid body with the same properties as the basic material is formed. There is no use of adhesive agents during this process. In particular when compressing special waste materials, a briquetting press pays off during a short period in time because of much lower waste volume. Briquetted fuels have better burning properties and less residues than the initial dust or chips.

GHEbavaria looks back to almost 50 years of experience in designing and producing briquetting presses. The new generation of hydraulic presses for 24/365 operation offers the same advantages than the previously offered mechanical piston presses. Presently, the range consists of two sizes for 200 kg/h and 300 kg/h pressing volume.

The machines can be used in a stand-alone configuration as well as part of an integrated plant with superior controls.

Performance data depending on material