



je určen pro komerční výrobu briket. Konstrukce lisu je navržena tak, aby kvádrové brikety velkých rozměrů dosáhly měrné hmotnosti více než 1000 kg/m³ a splňovaly normy DIN 51731. Lisovací válec vytváří v raznici tlak na materiál až 1200 bar. Raznice dlouhá 700 mm je chlazená vodou, a tím jsou dlouhodobě zachovány optimální lisovací podmínky a kvalita briket, které jsou lisovány bez přídavku pojiva. Některé materiály vyžadují vybavit lis tlumičem vibrací s délkou 1,5 m, který prodlouží působení lisovací síly.

Brikety ve tvaru kvádrů o rozměrech 135 x 65 x 80 – 100 mm s výhřevností 15 až 18 MJ/kg mohou být spalovány ve všech typech kamen, kotlů a spaloven pro spalování tuhých paliv. Kvádrový tvar briket je optimální pro balení. Brikety se balí do PE sáčků nebo papírových tašek po 10 kg. Malá balení se snadno skládají na paletu a dobře fixují strečovou folií.

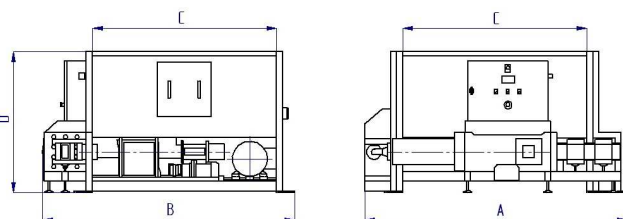
Materiál ke zpracování pro výrobu paliv, snadnější manipulaci nebo skládkování

Pro lisování je nejvhodnější odpad ze dřeva ve formě pilin, hoblin nebo prachu s rozměry menšími než 20 mm v jednom směru a vlhkostí do 15%. Dalšími vhodnými materiály jsou drcený papír, řepková sláma se stejnými parametry. Jiné materiály je možné bezplatně ověřit výkonovou zkouškou, kterou výrobce provádí bezplatně ve své zkušebně.

Výkon lisu až 500 kg/hod vyžaduje stálý přísun velkého množství materiálu cca 5 m³ za hodinu. Hodinový výkon lisu je závislý na měrné hmotnosti zpracovávaného materiálu. Těžší materiály, jako jsou například piliny, se dávkuje rychleji, a proto je doba potřebná pro vyrobení jedné brikety kratší a výkon stoupá.

Technické údaje:	Rozměr briket mm	Výkon kg/hod	Instalovaný příkon kW	Hmotnost kg
BrikStar MAGNUM 150	135 x 65 x cca 90	100 - 300	21,5	
BrikStar MAGNUM 300	135 x 65 x cca 90	250 - 500	28,5	

Lis BrikStar MAGNUM je ve standardním provedení připraven pro nepřetržitý provoz a připojení k výrobní lince. Hydraulický agregát je vybaven chladičem oleje a v násypce lisu s objemem 3 m³ je umístěno čidlo hladiny pro spouštění a odstavení lisu z provozu. Násypka lisu s nosností 1200 kg má masivní konstrukci z uzavřených profilů. Nohy násypky jsou připraveny pro umístění filtrační jednotky s velkým výkonem. Řídicí systém komunikuje s obsluhou lisu pomocí grafické zobrazovací jednotky. Umožňuje ovládání zákazníkem nastavitelných parametrů pro optimalizaci výkonu lisu a jeho přizpůsobení se místním podmínkám.



Rozměry:	Typ násypky	Objem násypky m ³	Délka mm A	Šířka mm B	Výška mm D	Šířka násypky mm C
BrikStar MAGNUM	18	3	2 620	2 520	1 400	1 840

Přednosti použití lisu BrikStar MAGNUM

- Kompaktní masivní konstrukce, raznice chlazená vodou
- Minimální náklady na montáž, snížení prašnosti provozu
- Vyhrnovací fréza se samostatným pohonem
- Řízené dávkování počítačem
- Automatická regulace délky a kvality briket
- Přizpůsobení změnám vlastností materiálu
- Hydraulický agregát z typizovaných součástí
- Nízké opotřebení, kvalitní zpracování
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Přímé napojení k centrálnímu odsávání
- Venkovní provedení pro umístění pod silo
- Snadná obsluha, rychlý servis
- Komplexní dodávka s možností doplnění sušárny pilin BUS

