

# BRIKLIS Malšice slaví 20 let svého trvání



**BRIKLIS patří mezi tradiční, moderní a respektované evropské výrobce briketovacích lisů. Vyrobili již 2 500 lisů, které pracují v průmyslu, zemědělství a v řemeslné výrobě. Vyváží 60 % produkce do více než 30 zemí světa. Nejvzdálenější technologie postavili v Brazílii, Indii a Mongolsku.**

Myšlenka vyrábět dřevěné brikety se zrodila v hlavě Ing. Medka a Ing. Šmejkalů po návštěvě Německa v roce 1988, ale chyběly peníze na koupi zařízení. Úvěr od banky by spláceli řadu let, a tak zkusili vyrobit lis sami. První prototyp postavili na koleně v garáži. Ve zkouškách obstál, a tak v údržbářské dílně tábořského Agrostavu vedle svého zaměstnání začali na jaře roku 1990 stavět první prodejní briketovací lis.

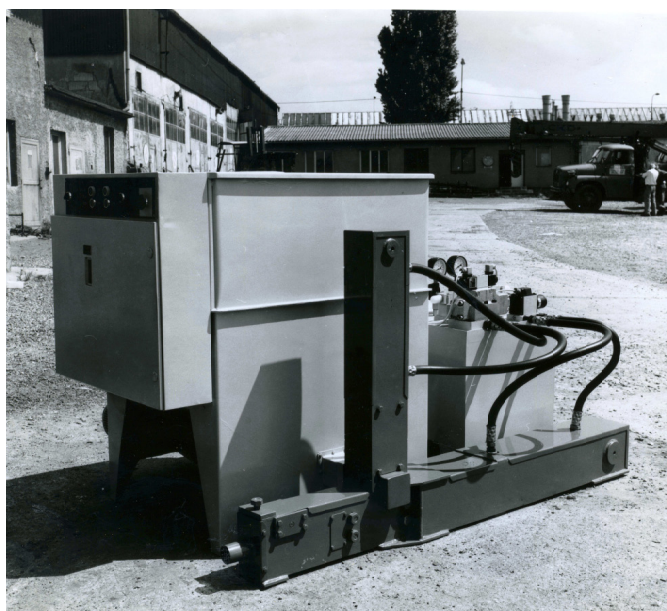
další typy lisů. První lis na zpracování pilin byl vyroben v roce 1991, první lis na zpracování kův v roce 1996. V roce 2005 vybudovali nákladem 35 milionů korun novou výrobní halu v Malšicích, kde nyní pracuje až 70 lidí. Na počátku roku 2010 dokončili výstavbu školicího, vývojového a zkušebního střediska, kde provádějí zkoušky lisování různých druhů odpadů, vyvíjejí nové typy lisů pro různé materiály. Splnili si tak svůj sen.

tváří pouze oxid uhličitý, který je opět spotřebován v průběhu růstu nové biomasy díky fotosyntéze. Dřevěné brikety se vyrábějí nejčastěji z truhlářských a pilařských odpadů. Důležitou

lisují do briket. Papír, který nelze recyklovat, je třeba energeticky využít. Briketování a spalování odpadového papíru je za určitých předpokladů podobné jako spalování dřeva.



Lisy BrikStar vyrábí brikety různých tvarů



1991, briketovací lis HLS 100

V prosinci roku 1991 založili společnost BRIKLIS, spol. s r. o. Pronajali a později zakoupili opravářskou dílnu ve Slapech a přibrali dalšího společníka Ing. Čabelku. S pomocí bezúročné půjčky na podporu projektů rozvoje vyvinuli

## Briketování truhlářských a pilařských odpadů

Dřevo zpracované do briket je ekologické palivo s výhrevností srovnatelnou s hnědým uhlím. Při optimálním spalování se vy-

podmínkou pro slisování odpadu je jeho velikost a vlhkost, která nesmí přesáhnout 15 %. Pro materiály s vyšší vlhkostí BRIKLIS nabízí briketovací linky BRISUR se sušárnou pilin. Mnoho majitelů kotlů pro spalování dřeva využívá příznivých vlastností briket jako je vysoká výhrevnost 18 MJ/kg, čistá manipulace, nízký obsah popela.

## Briketování zemědělských odpadů a odpadového papíru

Zbytková biomasa a energetické rostliny zpracované do briket jsou také významnými obnovitelnými zdroji energie. Výhodou stébelnaté fytomasy je oproti dřevu její rychlá obnova. Obilná sláma, řepková sláma, seno, technické a energetické plodiny jako je štovík, sloní tráva, technický len a konopí se prvotně upravují na drtičích, kde se rozmělní na drobnější části. Poté se při vlhkosti nepřesahující 15 %

## Briketování měkkých objemných odpadů

Technologie briketování umožňuje zmenšit velmi objemné materiály až 50krát. Zhutněním odpadu se sníží náklady na přepravu a náklady za uložení jinak nevyužitelného odpadu na skládkách. Jde především o materiály jako polyuretan, polystyrén, krátká přírodní textilní vlákna a prach z odsávacích systémů.

## Briketování kovových odpadů

Největší výhodou technologie vysokotlakého lisování je přeměna odpadu na prodejní a lépe manipulovatelný produkt. Technologie vysokotlakého lisování umožňuje zpracování krátkých třísek z obrábění, vrtání nebo řezání oceli, litiny, hliníku, barevných kovů, drátků z pneumatik a brusných kalů. Zmenší se množství odpadu, ale zároveň se odpad



Haly BRIKLIS Malšice 2011

přemění na nový výrobek nebo polotovar pro další zpracování či snadnější manipulaci. Při lisování je možné vytlačit a zachytit řezné kapaliny až do 5 % vlhkosti v briketách. Brikety se používají jako přímá náhrada zlomkového kovu ve slévárnách.

Pro lisování hliníkových třísek tlakem až 140 MPa jsou určeny Lisy BrikStar CM.

Lisy BrikStar METAL byly vyvinuty pro lisování kovových třísek z obrábění litiny, oceli nebo barevných kovů a brusných kalů tlakem až 400 MPa. Důležitým vybavením zvyšujícím přínos briketování je soustava zachytných van s čerpadly pro zachycování vylišovaných chladicích emulzí. Lis METAL byl v roce 2008 oceněn cenou



2011, briketovací lis BrikStar MAGNUM

GRAND PRIX na veletrhu FOR WASTE v Praze. Lisy pracují v automobilkách, závodech leteckého průmyslu, slévárnách, železárnách kovošrotech po celém světě.

bídka strojů a zařízení značky PRESTO obsahuje stacionární lisy s odpojitelnými kontejnery, horizontální balíkovací lisy na papír, PET lahve a fólie, šnekové lisy na PET lahve, zařízení na drčení starých dřevěných palet, nábytku apod., odvodňovací lisy, samolisovací kontejnery pro mokrý odpad a další stroje, které pracují v oblasti svozu a likvidace recyklovatelných surovin.

## Strategie BRIKLIS

BRIKLIS je firma s moderním zázemím poskytujícím záruku kvality. Servis lisů poskytuje nejen v Česku, ale i po celé Evropě. Nerozlišují, zda jde o zařízení malého výkonu či nákladnou technologii. Firma poskytuje servis i na starší typy lisů. Na skladě drží náhradní díly i pro lisy více než 10 let staré.

Zásada pro obchodní strategii BRIKLIS je být stále blízko zákazníka, nabízet mu produkty šité na míru a řešit jeho požadavky a problémy. Není důležité, zda chce zákazník briketovat dřevo, slámu, papír či kovy. Firma umí lisovat většinu požadovaných odpadů. Dodávané technologie jsou původní, vyšly z jejich výzkumu, vývoje a projekce. Máte-li zájem o technologii briketování, určitě poradí i Vám.

Jana Šmejkalová  
www.briklis.cz



## Nejlevnější vytápění, vlastní brikety

### Briketovací lisy BrikStar

pro malé i střední provozy pro ruční plnění i pod odsávání lisují jemné i hrubé odpady výkon 25 až 400 kg/h

### BrikStar MAGNUM

brikety ve tvaru kvádra rozměr 135 x 65 x cca 90 mm měrná hmotnost vyšší než 1 t/m<sup>3</sup> výkon 350 kg/h

### Briketovací linky BRISUR 200 – 1000 kg/h

- pro zpracování vlhkých materiálů z pilařských provozů
- s bubnovou sušárnou pilin, kotlem, drtičem
- nízká spotřeba elektrické energie, bezpečný automatizovaný provoz

### Rotační stojany

BRIKLIS, spol. s r.o.  
CZ-391 75 MALŠICE 335  
Tel.: +420 381 278 050  
e-mail: info@briklis.cz  
http://www.briklis.cz  
Na koho se obrátit:  
Ing. Libor Kejř, 724 936 701  
Aleš Svátek, 606 669 525



## Jednoučelové stroje

Jsou konstruovány na přání zákazníků. Jedním z nich je např. lis ve firmě Geo Fischer Německo, vyrábějící 30 mm tablety se zušlechťujícími přísadami pro použití při tavně ve slévárnách. Ve Švýcarsku v Christ + Heiri AG Salzach lisují jemné ocelové špony a brusné kaly z výroby součástek pro hodinky. V trezorech všech poboček ČNB PRAHA lisují lisy firmy BRIKLIS poškozené a vyřazené bankovky. Lisy HLS METAL 3000 zpracovávají nejen kovové třísky, ale i ocelové drátky získané z recyklace pneumatik silou 5 000 kN.

## KAMPWERTH Umwelttechnik Bad Laer

Firma BRIKLIS je výhradním zástupcem firmy KAMPWERTH na českém a slovenském trhu, která se zabývá již 40 let projektováním a výrobou zařízení na zpracování odpadů. Na-