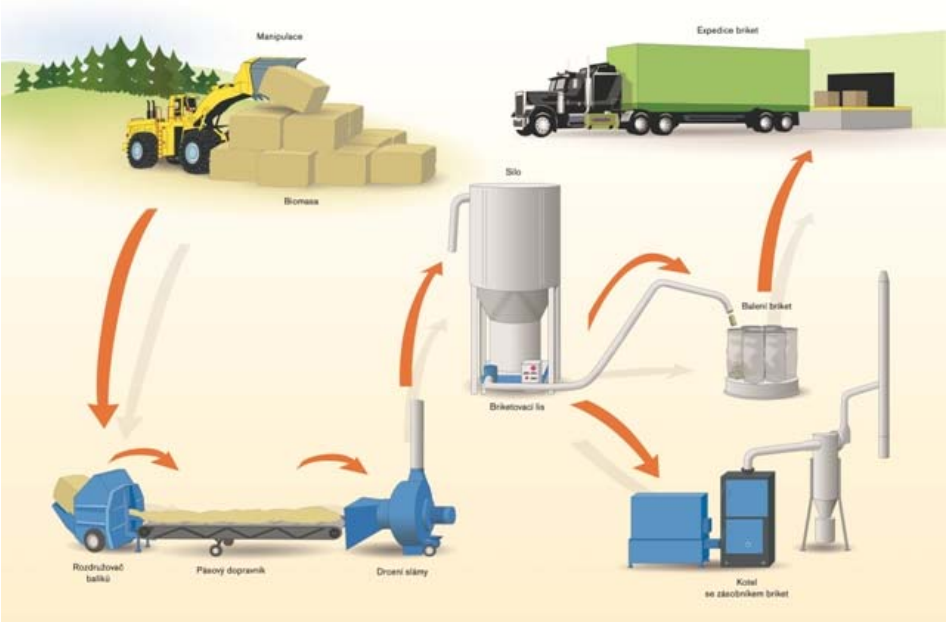
Biomasa – téma dneška!

Biomasa - moderní, diskutované téma - je nedílnou součástí života řady zemědělských podniků a dřevařských provozů. Na základě zvyšujícího se zájmu o technologie na zpracování biomasy začala společnost PANAS dodávat **briketovací a peletovací lisy** řady DINAMIC. Ty jsou vhodné jak pro menší provozy na zpracování a využití vlastní produkce, tak i pro provozy větší, které se výrobě a prodeji briket pro vytápění věnují jako své hlavní činnosti. Zástupce této řady si můžete prohlédnout v našich výstavních centrech v Kostelci nad Orlicí, v Praze, v Babicích a ve zcela nové budově v Brně – Tuřanech a na nyní i na výstavě BIOMASA na brněnském výstavišti **(pavilon P, st. č. 35)**.

Zpracování biomasy se stalo jedním z předních zájmů společnosti. Značka **CO.MA.FER** je zárukou spolehlivosti a kvality a společnost PANAS má její výhradní zastoupení v České republice.

Briketovací lisy lze používat na zpracování biomasy ze zemědělské výroby, jako jsou obilná či řepková sláma, zpracování odpadu vznikajícího při sklizni lnu, bavlny, máku, kukuřice, technického konopí a v neposlední řadě ke zpracování biomasy produkované přímo pro výrobu paliv, zejména rostlin jako je šťovík, sloní tráva apod. Podmínkou pro briketování je především vlhkost, která nesmí přesáhnout 15%. Dále je důležité zachovat zrnitost materiálu. Brikety mají definovaný tvar podle způsobu lisování a tvaru lisovací raznice. Pro tyto plodiny se doporučují lisy ve výkonové řadě 140 – 350 kg/h, které jsou konstruovány pro velké a dlouhodobé zatížení. Materiál musí být před vstupem do násypky upraven zemědělským drtičem, aby byla zaručena vhodná frakce pro zpracování. Společnost PANAS dodává nejen drtiče, ale i rozdružovače celých balíků sena nebo slámy, ale také zásobníky a dopravníky.

PANAS = dodavatel celé technologie zpracování biomasy



Brikety a pelety ze zpracované biomasy se vyrovnají svou energetickou výhřevností hnědému uhlí, ale jsou z ekologického hlediska nesporně výhodnější. Jejich produkce nežádoucích exhalátů a zplodin vznikajících při spalování není zdaleka tak škodlivá jako při spalování fosilních paliv. Výhřevnost briket/pelet z výše uvedených materiálů se pohybuje **od 15 do 25 MJ/kg.** Popel vznikající při spalování briket/pelet z biomasy lze s úspěchem použít jako velmi kvalitní hnojivo.

Lisy značky CO.MA.FER umí briketovat/peletovat také dřevěný odpad z truhláren, který přemění na ekologicky čisté a vysoce výhřevné palivo bez použití pojiv.

Odpad je v briketovacích lisech CO.MA.FER stlačován tlakem až 1200 kg/cm^2, proto výsledné brikety jsou velmi tvrdé a soudržné, což se projeví při spalování dlouhou dobou hoření a rovnoměrnou výhřevností. Zpracovávat lze dřevěný odpad o vlhkosti 8 – 17%, je možné lisovat piliny, hobliny, prach, drobné třísky do velikosti cca 10 mm. Vlastnosti odpadního dřeva jsou velmi rozdílné, proto doporučujeme všem zájemcům, aby zdarma vyzkoušeli lisování „svého“ odpadu v našich předváděcích střediscích.

Briketovací lisy CO.MA.FER jsou dodávány s výkonem od 30 do 350 kg/h. Je možné lisovat též dlouhou, tzv. krbovou briketu pomocí speciálního přídavného zařízení. Průměr briket je od 45 až do 75 mm podle výkonu lisu. Lisy jsou vybaveny patentovaným systémem hydraulických ventilů, které nahrazují koncové spínače a elektroventily a snižují případné náklady na údržbu na minimum. Automatické zapínání a vypínání lisu zabezpečí jeho provoz bez stálé obsluhy.

Briketovací lisy lze v neposlední řadě použít i pro zmenšení objemu lehkého a stlačitelného odpadu pro jednodušší přepravu. Příkladem může být zpracování odpadu z obrábění polystyrenových modelů, kdy odpad je v lisu stlačen objemovým poměrem 70 : 1, takže výdaje na odvoz se výrazně sníží a náklady vynaložené na pořízení a provoz lisu se rychle vrátí.

Minipellet K 100

Neváhejte a přijďte se podívat do naší expozice v pavilonu P, st. č. 35.

PANAS, spol. s r.o. *založená v roce 1992 se zabývá prodejem dřevoobráběcích strojů, strojů na zpracování biomasy (CO.MA.FER), nástrojů a nářadí. Dále společnost nabízí kvalitní servis strojů i nástrojů, poradenství a broušení nástrojů včetně svozu, a to po celé České republice. Celou nabídku naleznete na* ***www.panas.cz.***