

briquette PRESS

Za lesno biomaso in kmetijske odpadke



#1 Največji proizvajalec stiskalnic
za briketiranje na svetu





SLOVENIJA

MARIBOR

briquette
PRESS

LUKA
KOPER



DISTRIBUCIJA

Luka Koper
6000 Koper
Slovenija



BIOLES HORIZONT

Korčetova ulica 5
2000 Maribor
Slovenija

GPS:
N 45° 32' 59.676"
E 13° 44' 22.679"

GPS:
N 46° 33' 6.565"
E 15° 37' 34.851"

PREDSTAVITEV

Naši začetki segajo v leto 1990, ko smo bili med prvimi zasebnimi podjetji v Sloveniji z lastno prodajo in distribucijo trdnih goriv. Bioles Horizont d.o.o., si kot prvo zasebno podjetje in kot večkratni dobitnik nagrade Gazela na področju oskrbe z energijo prizadevamo, da vsem našim, tudi najzahtevnejšim, kupcem vedno nudimo visoko kakovostne izdelke in storitve. Z odličnim prodajnim uspehom se uvrščamo med vodilna podjetja na severovzhodu Slovenije.

V skladu z ekološkim trendom smo naš program razširili s stiskalnicami za briketiranje za lesno biomaso in kmetijske odpadke. Z našim v prihodnost in tehnološko usmerjenim programom strojev za briketiranje za biomaso postavljamo okolje pred posel. Naši stroji za briketiranje so sestavljeni iz stiskalnice, tip TRN/BAT in zalogovnikom z mehanskim doziranjem. Naše stiskalnice za briketiranje so glasniki zelene dobe, kajti draga in hitro izginjajoča fosilna goriva, kot so zemeljski plin, premog, lignit, dizelsko gorivo itd. nadomestimo s cenovno ugodnim in alternativnim gorivom, tako da kmetijske, gozdne in komunalne odpadke predelamo v briquete iz biomase.

Z nenehno inovativnostjo in tehnološkim razvojem smo ustvarili vrhunske stroje za briketiranje, kar je naš prispevek k ohranjanju narave in okolja, saj se z uporabo strojev za briketiranje biomase zmanjša vsebnost ogljikovega dioksida, ki je posledica prekomernih industrijskih in drugih oblik emisij.

VIZIJA

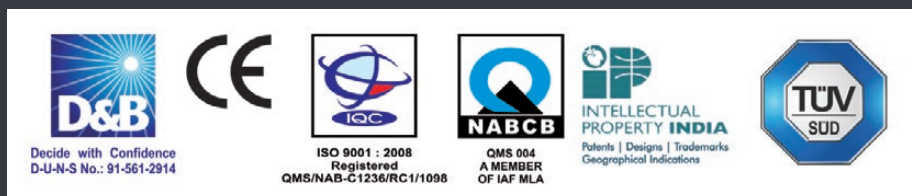
"We will become a successful and socially responsible company, focused on customer satisfaction – an expert with extremely satisfied customers. In Bioles Horizont we provide high quality, economical and clean ways of heating and at the same time we take care of the customers' satisfaction."

POS LANSTVO

"With the sale of natural energy sources, we have committed ourselves to creating a healthy, clean and safe present and future for our society and the world in general."

ZAVEZANI KAKOVOSTI

Zavezani smo k ponudbi vrhunskih strojev za briketiranje, ki so v skladu z mednarodnimi standardi kakovosti. Zato uporabljamo stroge sisteme kontrole kakovosti in postopke testiranja. Naš oddelek za kontrolo in zagotavljanje kakovosti skrbno spremlja celotne proizvodne procese neposredno od nakupa surovin do odpreme končnih izdelkov. Da bi zagotovili brezhibno delovanje, so v našem lastnem laboratoriju za preverjanje kakovosti vsi stroji testirani glede natančno določenih parametrov kakovosti in zmogljivosti.



D&B
Decide with Confidence
D-U-N-S No.: 91-561-2914



ISO 9001 : 2008
Registered
QMS/NAB-C1236/RC1/1098



QMS 004
A MEMBER
OF IAF MLA



PROJEKT GO GREEN

Gorivo je osnovna potreba vsake industrije in čisto okolje je najpomembnejša skrb naše družbe. Vsako leto se soočamo z milijoni ton kmetijskih odpadkov in biomase, ki se neučinkovito uničijo ali zgorijo v razsutem stanju, to pa onesnažuje zrak. Te odpadke je mogoče reciklirati in zagotoviti obnovljiv vir energije tako, da odpadke iz biomase stisnemo v brikete z visoko gostoto brez dodatka kakršnega koli veziva. Reciklirano gorivo je koristno za okolje, saj ohranja naravne vire. Mnogo ljudi ne ve, da recikliranje preprečuje globalno segrevanje, ki neposredno vpliva na globalno podnebje.

Ni boljšega projekta kot ustvarjati prihodek od kmetijskih in gozdarskih odpadkov, ohranjati globalno okolje in proizvajati zeleno energijo.

S strojem za briketiranje proizvajamo obnovljivo energijo iz odpadkov. Okolju prijazno gorivo se proizvaja iz kmetijskih, gozdarskih in industrijskih odpadkov. Naša surovina so odpadki iz teh virov in končni izdelek so briketi. Glavni koncept stroja je proizvodnja biogoriv iz kmetijskih odpadkov, ki se sicer neučinkovito uničijo ali zažgejo v razsutem stanju ter tako onesnažujejo zrak. Omenjenih odpadkov ne moremo popolnoma uničiti, lahko pa jih uporabimo kot obnovljivi vir energije, tako da odpadke iz biomase spremenimo v brikete z visoko gostoto, in sicer s pomočjo stroja za briketiranje in proizvodnjo briketov, ki nam dajejo energijo. Lahko rečemo, da je osnovna zasnova tega projekta z nizkimi stroški zagotoviti energijo brez onesnaževanja.

Surovina za stiskalnico za briketiranje so odpadki. Stroj zahteva od 40 do 90 KM (konjskih moči), odvisno od modela. Mesto postavitve mora biti veliko najmanj 1000 kvadratnih metrov, tako za delo kot za shranjevanje materiala. Potrebno ni nobeno posebno zemljišče ali skladišče, zadostuje le primeren prostor za ustrezno proizvodnjo in skladišče.

Stiskalnica spremeni biomaso z nizko gostoto v biomaso z visoko gostoto, to je v brikete, bio-premog ali beli premog. Brikete izdelamo iz kmetijskih ali gozdarskih odpadkov, ki jih je mogoče učinkovito uporabiti kot najboljši nadomestek za katerokoli fosilno gorivo (premog ali les) in jih je mogoče zlahka uporabljati pri različnih vrstah toplotne uporabe.

Viabilnost (sposobnost razvoja): Donosnost proizvodnje briketov je zelo visoka, saj je povpraševanje po energiji iz dneva v dan večje, medtem ko je oskrba z naravnimi fosilnimi gorivi omejena. Poleg tega je indijska vlada napovedala vrsto spodbud za spodbujanje tega projekta in namestitvev stiskalnic za izdelavo briketov, saj se ves svet ukvarja z razvojem alternativnih virov energije. V industriji se promovira kot glavni projekt obnovljive energije po vsem svetu. Je odlična naložba, ki se povrne v približno v 2 (dveh) letih. Ne onesnažuje okolja in ne predstavlja nobene nevarnosti. Je okolju prijazen obnovljivi projekt zelene energije.





PREDNOSTI briketiranja

Briketi iz biomase so okolju prijazen, obnovljiv, ekonomičen in nekonvencionalen vir energije, ki ne vsebujejo smoga. Briketi so 100% naravni in so brez dodanih veziv, to je brez uporabe kemikalij ali žvepla.

Briketi iz biomase imajo visoko specifično gostoto 1200 kg/m³ in nasipno gostoto 800 kg/m³ v primerjavi s 60 do 180 kg/m³ razsute biomase. Zaradi svoje gostote in kompaktnosti so briketi odlični za prevoz na dolge razdalje.

V primerjavi z razsuto biomaso ali drvni so stroški natovarjanja, raztovarjanja in transporta precej nižji. Prav tako je zaradi velikosti in oblike briketov potrebno mnogo manj prostora za shranjevanje, torej so briketi enostavni za shranjevanje.

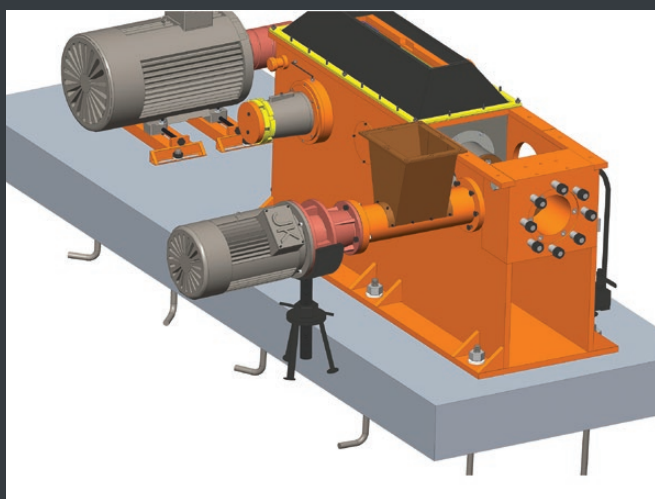
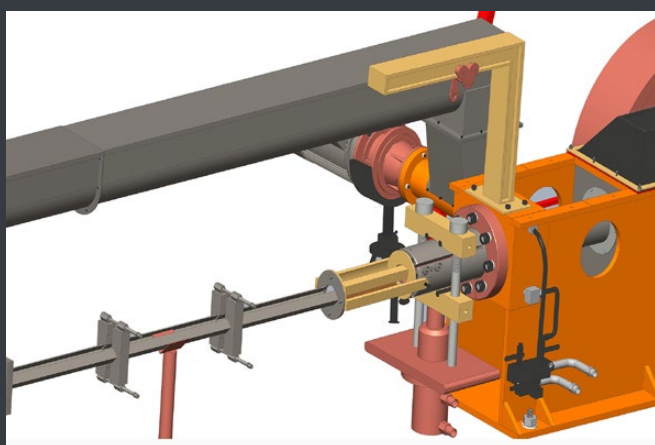
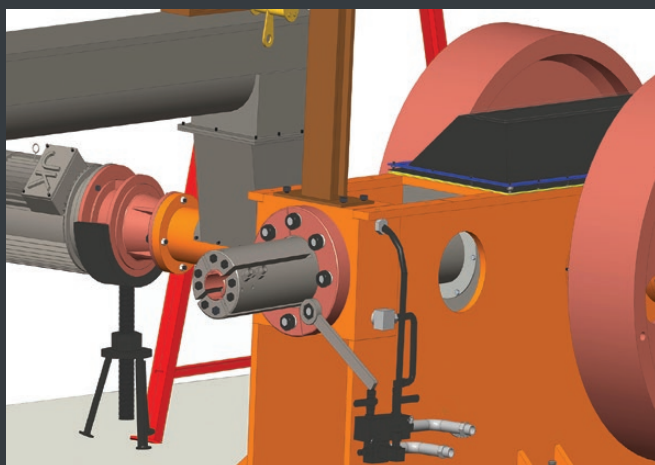
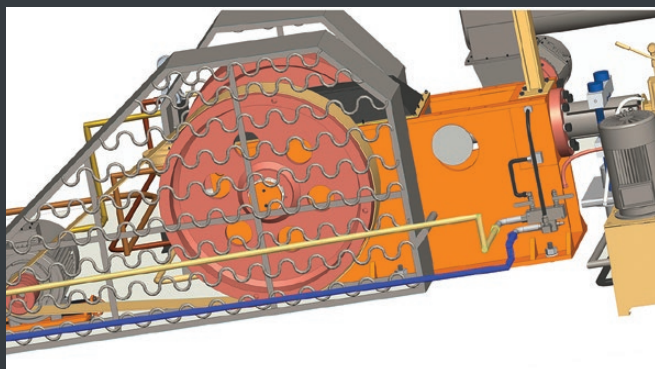
Briketi lahko proizvajajo intenzivnejšo toploto kot druga goriva. Večjo učinkovitost je mogoče pripisati njihovi nizki vlagi in visoki gostoti.

Razen tega, da so briketi cenejša alternativa konvencionalnim gorivom, je prihodnost briketiranja biomase zaradi dostopnosti velikih količin kmetijskih odpadkov še svetlejša. Zaved in povpraševanja po briketih iz biomase se povečuje in vedno več podjetij v različnih sektorjih prepoznava prednost briketiranja.

Zelo pomembno je, da so vlade različnih držav spoznale pomen biomase kot cenejšega in okolju prijaznejšega alternativnega vira energije. Vlade spodbujajo predelavo biomase z vrsto davčnih olajšav in finančnih spodbud. Ti ukrepi pomagajo povečati uporabo bio-briketov kot alternativnega vira obnovljive energije.

Ker se vložek v projekt povrne že v dveh letih, je naložba v projekt vsekakor privlačna izbira.

FOTOGALERIJA



SUPER 65

65 mm stiskalnica za briketiranje

Prvi model, ki smo ga razvili in s katerim smo stopili na pot tehnološke sijajnosti in novosti, je Super 65, ki izdeluje brikete s premerom 65 mm, z minimalnimi stroški postopka. Izvedba tega modela omogoča srednjo proizvodno zmogljivost z minimalnim odlivom kapitala.

SUPREME 75

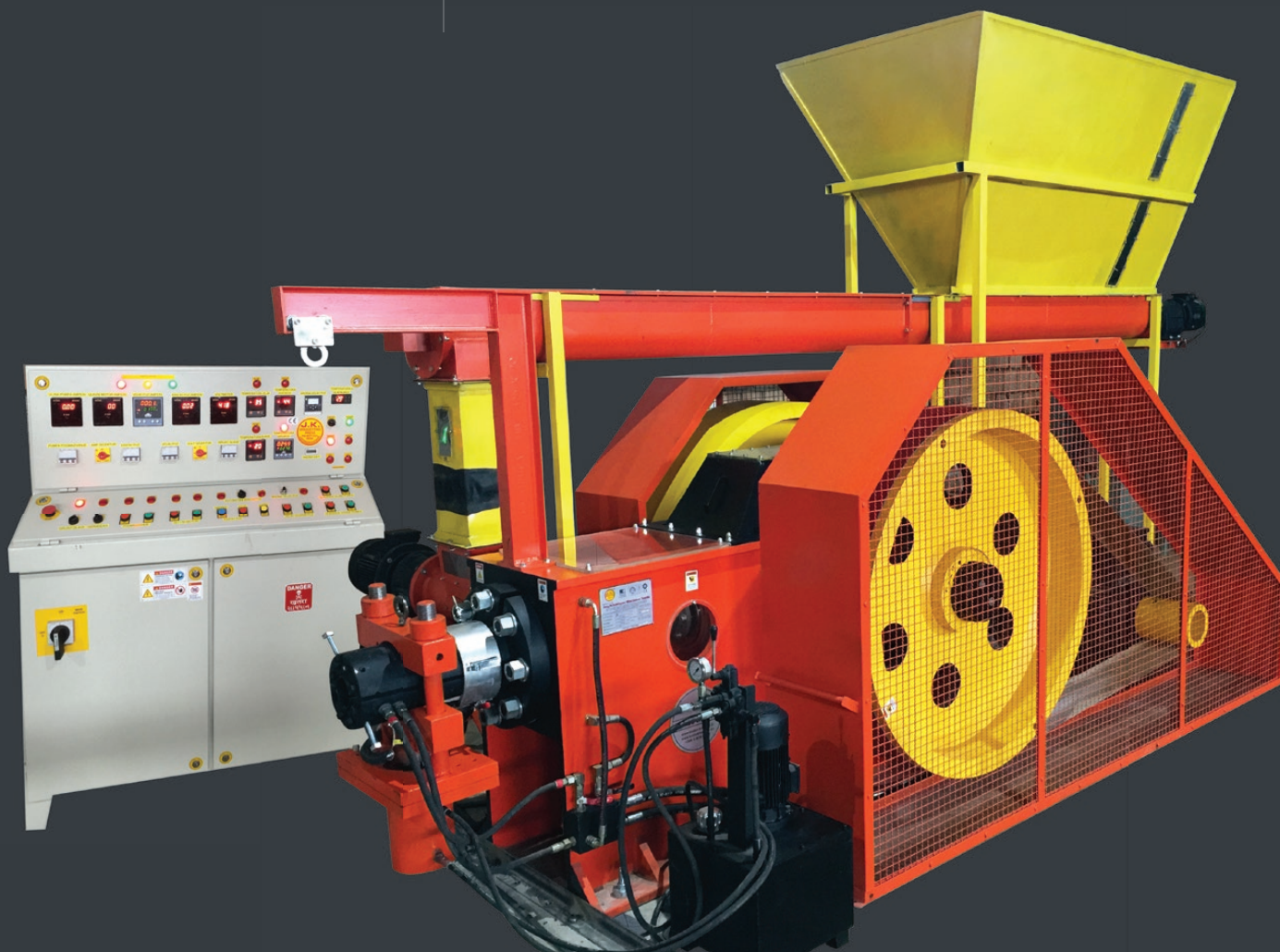
75 mm stiskalnica za briketiranje

Naši vrhunski modeli Supreme 75 so idealna izbira za proizvajalca, ki išče stroj s kapaciteto od 800 do 1000 kg/h in še ni pripravljen za nakup modela Jumbo 90. Ta stroj podpira tudi kladivni mlin (drobilnik), ki surovino zdrobi na drobne kose, primerne za končne faze briketiranja.

JUMBO 90

90 mm stiskalnica za briketiranje

Jumbo 90 je izjemen in vodilni izdelek iz našega portfelja izdelkov. Odlikuje ga tehnologija rezanja, ki omogoča maksimalno zmogljivost. Ta naš inovativen izdelek je izjemno stroškovno učinkovit in na najvišji tehnični ravni.



Vse električne komponente so blagovne znamke Siemens.



Največja proizvodna zmogljivost do 1800 kg/h surovin.



Težka konstrukcija v standardni izvedbi.



Sprejemljiva velikost surovine: do 25 mm se lahko obdeluje brez kladivnega mlina.



Izvedba s posebnim senzorskim sistemom, ki kaže temperaturo stroja.



Izdeluje brikete z visoko gostoto s premerom 60, 75 ali 90 mm.



Sistem z enostavnim upravljanjem omogoča prihranek proizvodnih stroškov.



Zanesljiva prahotesna izvedba glavnih komponent.



Posebne sirene alarmnega sistema opozorijo na morebitne manjše ali večje težave na stroju.

PRILOGE

Seznam standardne opreme, delov in rezervnih delov, ki so dobavljeni skupaj z vašo stiskalnico za briketiranje.

DEL-A Glavno enoto stiskalnice za briketiranje sestavljajo:

- ✔ ohišje, dozirno kolo, ročična gred, palica, letev in bat,
- ✔ električni motor s plastičnim jermenom,
- ✔ mazalni sistem s filtrom,
- ✔ oljna črpalka z trifaznim motorjem in manometrom,
- ✔ dozirni polž s standardnim gonilom ELECON NU 5 in 10 KM (1440 obr./min.) in pripomočki,
- ✔ pomožni rezervni deli, kot so trn, konusni utop (matrica), vpenjalne čeljusti, deljena matrica in oljno tesnilo,
- ✔ držalo za pritrditev matrice,
- ✔ držalo za matrico in obročna objemka,
- ✔ dvigalo z verižnim škripcem (kapaciteta 2 Mt / Tn),
- ✔ Glavna vtičnica s hladilnimi linijami (skupna dolžina 10 m),
- ✔ 51 Hz električna krmilna plošča s krmilnimi elementi za upravljanje stroja,
- ✔ električni senzorji (držalo matrice, batna puša, oljni sistem),
- ✔ temeljni vijaki, itd.,
- ✔ temeljni kanal za glavni motor.
- ✔ indukcijski motorji, električne krmilne plošče in deli (Znamka: SIEMENS)

DEL-B enoča za rokovanje z materialom:

- ✔ 6-metrski transportni polž s 5 mm debelino polža.
- ✔ reduktor (ELECON 3,54 - NU) s 3 HP elektro motorjem.
- ✔ drča, variabilni jermen in klinasti jermen za nadzor hitrosti

REZERVNI DELI Rezervni deli, dobavljeni skupaj z JUMBO 90 stiskalnico:

- ✔ oven: 4 kos
- ✔ konusna matrica: 4 kos
- ✔ vpenjala: 10 kosov
- ✔ deljena matrica: 3 kos
- ✔ oljno tesnilo (za ročico, bat, oven, dozator): 2 kompleta
- ✔ vijačni polž: 1 + 1 kos
- ✔ dozator: 1 + 1 kos
- ✔ držalo trna: 2 kos



	JUMBO 90	SUPREME 75	SUPER 65
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE			
Proizvodna zmogljivost (odvisno od surovin)	povprečno 1.200-1.800 kg/h	povprečno 800-1.000 kg/h	povprečno 700-800 kg/h
Velikost končnega izdelka	90 mm premer	75 mm premer	65 mm premer
Dolžina briketa	100 mm do 350 mm	100 mm do 350 mm	100 mm do 350 mm
Oblika končnega izdelka	Cilindrična	Cilindrična	Cilindrična
Velikost surovine	Do 25 mm	Do 15 mm	Do 10 mm
PROIZVODNA KAPACITETA			
Žagovina (približno)	1.500 do 1.700 kg/h	800 do 950 kg/h	700 do 800 kg/h
Slama (približno)	1.000 do 1.200 kg/h	650 do 750 kg/h	600 do 700 kg/h
Stebel sladkornega trsa (približno)	1.000 do 1.300 kg/h	600 do 750 kg/h	450 do 550 kg/h
Lupine arašidov (približno)	1.800 do 2.500 kg/h	800 do 1000 kg/h	700 do 900 kg/h
Drugo in zmes surovin (približno)	1.200 do 1.800 kg/h	750 do 950 kg/h	600 do 700 kg/h
OBRATOVALNI PARAMETRI			
Gostota vhodne mase	140 do 200 kg/m ³	140 do 200 kg/m ³	140 do 200 kg/m ³
Vsebnost vlage	8-12%	8-12%	8-12%
Tlak briketiranja (briketiranje brez veziv)	1.200 kg/cm	1.200 kg/cm	1.200 kg/cm
ELEKTRIČNA ENERGIJA / MOČ			
Zahtevana priključna moč	91 HP/ 68 KW	70 HP / 53 KW z mlinom	65 HP / 49 KW z mlinom
Praktično uporabljeni amperi	75 - 85 Amp (približno)	60-70 Amp (približno)	55-60 Amp (približno)
Povprečna poraba energije	30- 40 enot/h	28- 32 enot/h	26- 28 enot/h

SPREMENITE ODPADKE V GORIVO Z NAŠIMI
stiskalnicami za izdelavo briketov

Z inovativnim pristopom na področju obnovljivih virov energije smo korak pred preostalim trgom. Ponujamo alternativo gorivo zemeljskemu plinu, premogu, lignitu, dizlu in mnogim drugim, kajti zaloge le-teh bodo v bližnji prihodnosti vedno manjše. Uporabljamo novo tehnologijo briketiranja brez veziva, s katero predelujemo organske kmetijske odpadke v briquete iz biomase brez uporabe kemikalij.

Ravnajte zeleno, odločite se za zeleno z našo stiskalnico za izdelavo briketov!

briquette
PRESS

Evropski pooblaščen predstavnik:

BIOLES *Horizont*

Bioles Horizont d.o.o.

Korčetova ulica 5
2000 Maribor
Slovenija

tel: +386 5 909 66 03
e-mail: info@bioles-horizont.si
www.briquettepress.eu
www.bioles-horizont.si