



Grijanje biomasom

više na www.kobe-i.si

Kotlovi za loženje biomasom

Automatski kotlovi LCS od 75 KW do 2,5 MW

- za loženje sa piljevinom, sječkom, sitnim drvnim otpadom, MDF, ivericom, briketima ili peletima
- pogodni za industriju, stolarije, stambene zgradne jedinice, hortikulturu, veća domaćinstva ...



Vrste loživa:



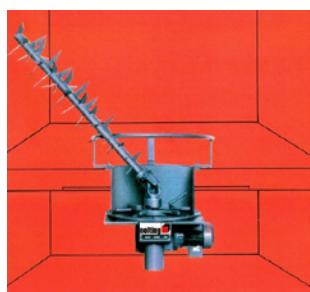
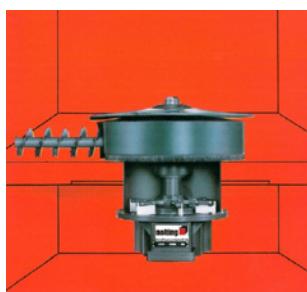
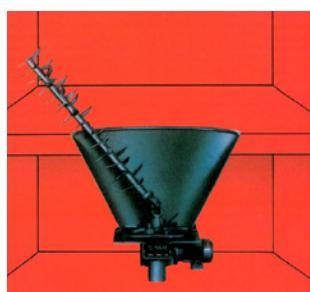
Standardna oprema:

- automatsko čišćenje izmjenjivača topline
- puž za dodavanje i doziranje goriva
- izlazna temperatura vode do 105 °
- filtriranje ispušnih plinova
- SPS elektronska kontrola izgaranja i lambda sonda za mjerjenje ispušnih plinova
- učinkovit sustav za čišćenje pepela

Dodatna oprema:

- povrat ispušnih plinova
- automatsko paljenje
- automatsko podešavanje snage oduzima
- snažan ciklonski separator pepela
- puž za automatsko iznošenje pepela

Uređaji za iznošenje materijala iz silosa:





Drobljenje i briketiranje

više na www.kobe-i.si

Strojevi za drobljenje

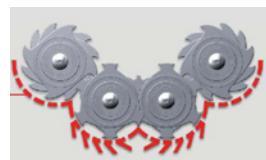
Univerzalne jednorotorske drobilice WL

- za drobljenje drvnih ostataka, iverica, MDF, mekanog i tvrdog masivnog drva; za recikliranje papira, kartona i slično.
- hidraulični stol gura materijal ovisno o opterećenju do V-rotora (patent), gdje ga izdrole specijalni konkavni noževi



4-rotorske drobilice za duge komade serije ZM

- četiri rotora odozgo vuku materijal u stroj
- drobljenje na principu međusobnog djelovanja reznih ploča
- otvoreni u situ određuju finoću sječke



Strojevi za briketiranje

Strojevi za briketiranje serije C

- za briketiranje drvnih ostataka bez dodavanja vezivnih sredstava; također za briketiranje umjetnih masa, pjene, papira, biomase, lakoih metala...
- kapacitet od 50 - 500 kg/h
- s prethodnim stiskanjem



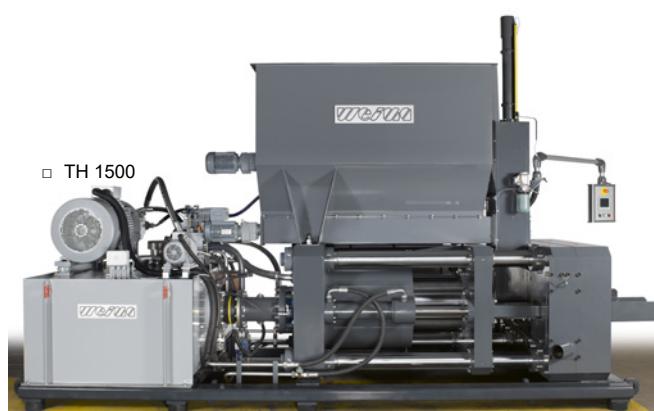
□ Stroj za briketiranje C 150 za brikete promjera 50 mm i snage 5,5 KW

Uglati briketi

Serijski TH 1500 | TH 2800 | TH 3400



- serija industrijskih briketirki za izradu uglatih briketa
- za briketiranje drva, lakoih metala, djelomično čelika, papira, biomase, PCI pjene, umjetnih masa
- dimenzije briketa od 150x60 mm do 340x340
- kapacitet od 400 do 6000 kg/h (ovisno o modelu)





Proizvodnja peleta i briketa

više na www.kobe-i.si

Hidraulični strojevi za izradu peleta

Linije za peletiranje



Linije za peletiranje biomase i drvnih osta-taka proizvođača P System opremljene su s **hidraulikom**. Prednosti hidrauličkog sustava su:

- **Tlak se može podešavati i prilagoditi vrsti materijala.** Zato kod mijenjanja materijala ne treba mijenjati matricu, također se postiže znatna ušteda električne energije.
- Hidraulični sustav »load-sensing« omogućuje **automatsko zaustavljanje u slučaju prisutnosti metalnih predmeta**, zato ne dolazi do ošteta matrice ili valja kao kod klasičnih sustava.
- Hidraulični sustav »easy-start« omogućuje **automatsko čišćenje otvora matrice**. Matricu nakon zaustavljanja nije potrebno čistiti kao kod mehaničkog sustava.



□ Sušilnik za sušenje materijala pred peletiranjem ali briketiranjem



Mehanički strojevi za briketiranje

Serijski BRIK za drvo

Izuzetno tvrdi i kvalitetni briketi



Mehaničke briketirke ove serije postižu tlak stiskanja oko 2 tone/cm² i proizvedu **izuzetno tvrde i kompaktne brikete bez ljepila** i s visokom specifičnom gustoćom.

- različite oblike i veličine briketa omogućuju praktično skladištenje, manipulaciju i transport
- za drvine ostatek s vlažnošću između 10 i 14%
- dužina briketa između 20 i 300 mm
- promjer okruglih briketa od 50 do 120 mm, moguća je takođe proizvodnja kvadratnih briketa
- kapacitet od 180 do 3.000 kg/h (ovisi o tipu)
- snaga motora od 15 do 110 kW





Sustavi otprašivanja, sušenje

više na www.kobe-i.si

Sušare i parionice

Alu sušare

- konstrukcija u cijelosti od aluminija s ojačnim profilima
- jednokrilna ili dvokrilna vrata
- sistem reverzibilnih ventilatora iz ljevenog aluminija, koji je otporan na ekstremne vremenske uslove
- izolacija izrađena od duplog alu lima i punjenjem od staklene vune; debljina stijena od 100 do 200 mm.
- izmjenjivači topline i sustav ovlaživanja iz nehrđajućeg čelika/aluminija
- cijevi iz aluminija, upravljanje putem servo motora 24V
- automatsko upravljanje Sirio

Iz programa De Nardi:

- zidane sušare
- parionice sa sustavom direktnog ili indirektnog ovlaživanja
- komore za prethodno sušenje
- komore za toplinsku obradu



Uređaji za otprašivanje i filteri

Modularni sustav za otprašivanje

Filter AIRCOM

Coralov filter AIRCOM s **automatskim pneumatskim čišćenjem** učinkovito filtrira drvnu prašinu.

- filter radi na **principu podtlaka**
- kućište je sastavljeno od samonosećih pocićanih panela u modularnoj izvedbi
- zvučno izolirano otprašivanje s ventilatorima
- u gornjem dijelu nalazi se uređaj za pneumatsko čišćenje
- glavni dio obložen je s cijevima za filtriranje iz poliestra, mogu se dodatno obložiti teflonom
- u donjem dijelu filtra nalaze se stalak, ljevak za ulaz prljavog zraka i čelijska zaklopka za pražnjenje

