

Brikett System

Organiska material



Trä och Cellulosa från växtriket är naturliga produkter, i komprimerad form som briketter får man nästa samma karakteristiska vid förbränning som kol. Att elda med briketter som bränsle fullföljer en naturlig cykel; förbränningen släpper bara ut samma mängd koldioxid som ursprungligt absorberades av plantan när den växten upp genom fotosyntesen.

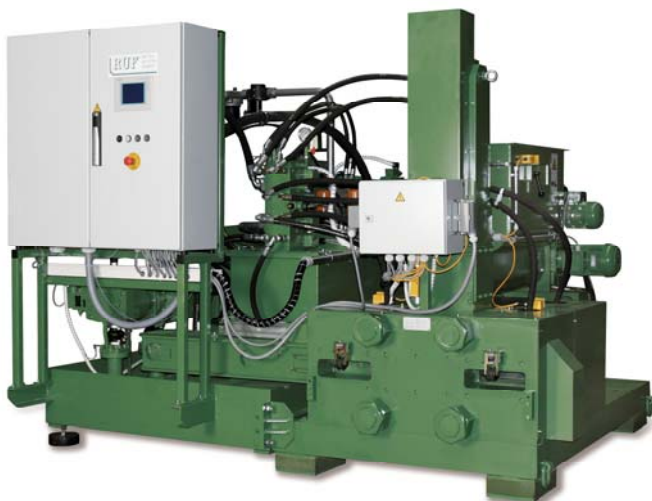
Briketter av Trä och organiska material kan användas till annat än bara öppna spisen, De flesta förbrännings anläggningar för fast material (kraftvärme verk mm) kan hantera briketter.

Med Ruf brikettpress minskar man volymen och ökar vikten på spån, flis, bark och andra organiska material långt över materialets naturliga volym vikt.

Ditt trä och organiska material är fortfarande en naturlig produkt då materialet pressas med högt tryck och utan bindemedel till briketter med uniform storlek och hårdhet som fyller alla krav beskrivna i DIN 51731

Fördelar med RUF

- Pressen är enkel och kompakt och kan ställas upp nästan varsomhelst.
- Levereras drifts färdig vid leverans klar för igångkörning efter anslutning av ström
- Pålitlig och slitstark med lång livslängd
- Minimal friktion under pressning med lågt slitage som påtaglig fördel.
- Maskinen är designad för 24 timmars drift med automatik
- PLC styrning Siemens med många avancerade inställnings möjligheter via panel på utsidan av elskåpet
- Styrning av extern utrustning möjlig från PLC på maskin.
- Mycket låg motorstyrka med hög kapacitet per förbrukad kW jämfört med andra koncept för pressning. Ström förbrukning om cirka 40 kW per ton vid pressning av trä.
- Material storlek som kan matas till maskin upp 50x50 mm.
- Olika typer av material kan blandas och ändå skapas briketter.
- Möjlighet att få egen firma logotype på briketten
- Volymvikt på färdiga briketter pressat material beror på typ av material exempel ; Trä och papper 900–1400 kg/kbm, Cellplast 600 kg/kbm

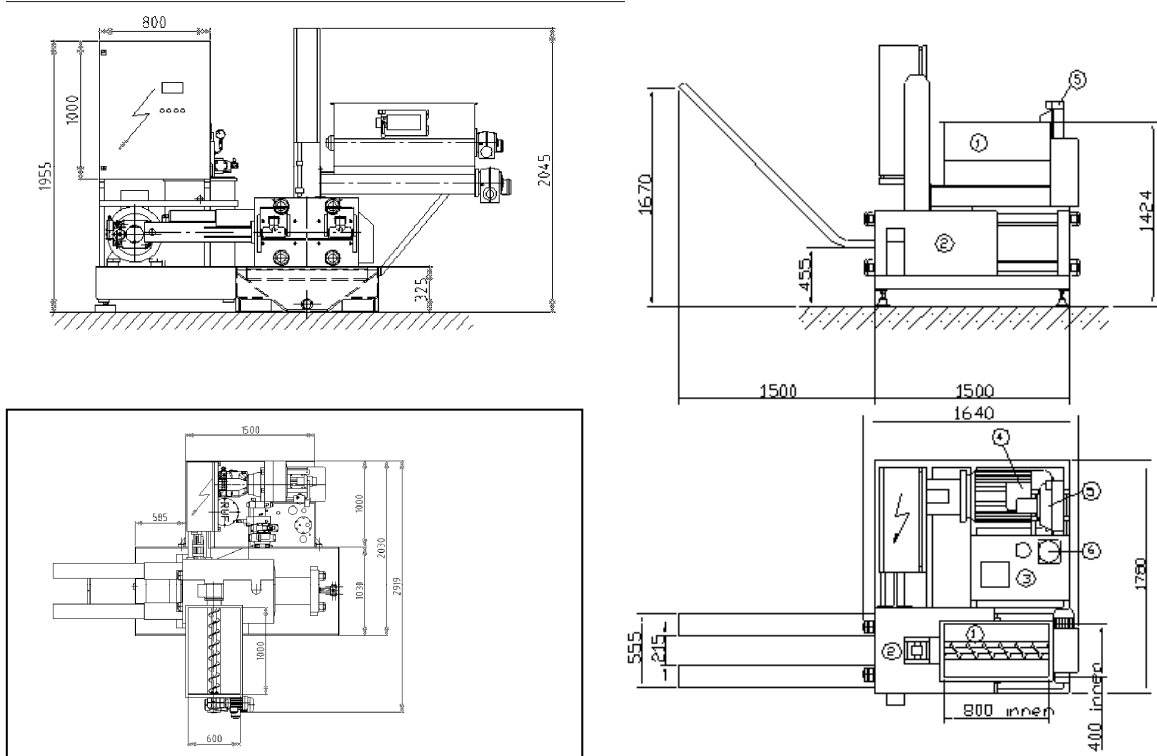


Konsument förpackning eller Bulk till Värme Kraftverk

Brikett System

Organiska material

Orientering av maskin kan väljas med tratt riktad åt höger eller vänster alternativt bakåt och framåt. Placering av elskåp och hydraulik separat eller önskad riktning. Standard är bilder till vänster nedan.



Standard utförande	SZ 1	RB 4	RB5,5	RB 100	RB 200	RB 400	RB 600	RB 800	RB 1100	RUF 1100 +	RB 1500
Kapacitet kg ca.med trä	30-40	50	75	100	200	400	600	800	1000	1300	1500
Max fukthalt	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Högsta kvaliteten får man vid fukthalt <12 och nedåt											
Hydraul motor		4	5,5	7,5	11	22	37	37	55	75	90
Presstryck kg/cm ²	1500	2300	2300	1711	1711	1711	1711	1711	1776	1776	1724
Brikettformat standard mm	70 Ø	60x60	60x60	150x60	150x60	150x60	150x60	150x60	240x70	240x70	260x100
Mått maskin LxBxH mm	1340x1200x1400	1300x1500x1900	1300x1500x1900	1800 x 1600 x 2000	1800 x 1600 x 2000	1800 x 1900 x 2100	2000 x 2000 x 2100	2000 x 2000 x 2100	2700x2300x2100	2700x2300x2100	3000 x 3300 x2300
Maskin vikt (kg)	760	1300	1300	2 500	2 800	3 500	4 200	4 400	6 000	6 000	12 000



Standard format



Diverse organiskt



Special format



Med eget tryck

Ingenjörers Firma R.Sjöstrand AB, Regulatorvägen 21 Box 1137, 141 23 Huddinge –Sverige
 Tel. +46 (0) 87741190 Fax: +46(0) 87748770 Email: sjostrand.ab@swipnet.se <http://www.sjostrand.se>