



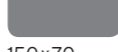









VRSTE NAPRAV

OBLIKE BRIKETOV

LES	RUF 4 do RUF 5,5	RUF 100 do RUF 800	RUF 1100 do RUF 1100+	RUF 1500
Maksimalna zmogljivost (kg/h)	60-100	100-700	800-1300	1500
Moč motorja (kW)	4-5,5	7,5-37	55-75	90
Spec. tlak stiskanja, max. (kg/cm ²)	700-3700	1400-1700	1400-1700	1700
Oblike briketov (mm)	 Ø 80  60x40  60x60	 150x60  150x70  150x75  150x75	 240x70  240x80  240x80  240x80	 260x100
Dolžina briketov (mm)	30-80	65-110	65-110	65-110
Dimenzije (m) Dolžina x širina x višina	1,3x1,5x1,9	1,8x1,6x2,0 do 2,0x2,0x2,1	2,7x2,3x2,1	3,0x3,3x2,3
Teža (t)	1,3	2,5-4,2	7	12

Tehnične spremembe pridržane – zmogljivost odvisna od vhodnega materiala.



LES
BIOMASA



Ruf Maschinenbau GmbH & Co. KG

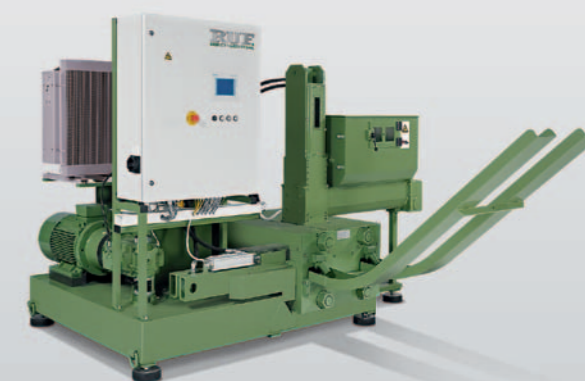
Hausener Straße 101
D-86874 Zaisertshofen

Tel: +49 (0) 8268 9090-20

Fax: +49 (0) 8268 9090-90

info@briquetting.com

www.briquetting.com





POSTOPKI IN OPREMA

Material

RUF naprave za briketiranje predelujejo ostanke lesa - prah, žagovino, grobe sekance - v brikete z visoko gostoto ter visoko kakovostjo.

Poleg lesa, se lahko v briket kvalitetno stisne tudi veliko število organskih ostankov, kot so seno, slama in bombaž, brez dodajanja veziv, a pod pogojem, da je vsebnost vode nižja od 15 odstotkov.

RUF naprave za briketiranje so vsestransko uporabne: Različne gostote v razsutem stanju različnih materialov se avtomatično izravnavajo.

Oblike

RUF briketi se lahko proizvajajo v svoji klasični pravokotni obliki ali v inovativni obliki briketov.

Kot visoko kakovostno gorivo se uporabljajo v tradicionalnih kurilnih napravah na trda goriva, kot tudi v sodobnih kurilnih napravah kot so kaminske ter lončene peči in kamini. Prav tako se RUF briketi uporabljajo kot gorivo v industrijskih kurilnih napravah.

RUF briketi izpolnjujejo zahteve visoke kakovosti DIN 51731 in ÖNORM 7135.

Naprave

Da bi zagotovili visoko kakovost lesenih briketov, delujejo RUF naprave za briketiranje s pritiskom do 1700 kg/cm².

Možne oblike briketov so od 150x60 mm do 260x100 mm. Dolžina briketov je pri tem v okviru določenih mej spremljiva.

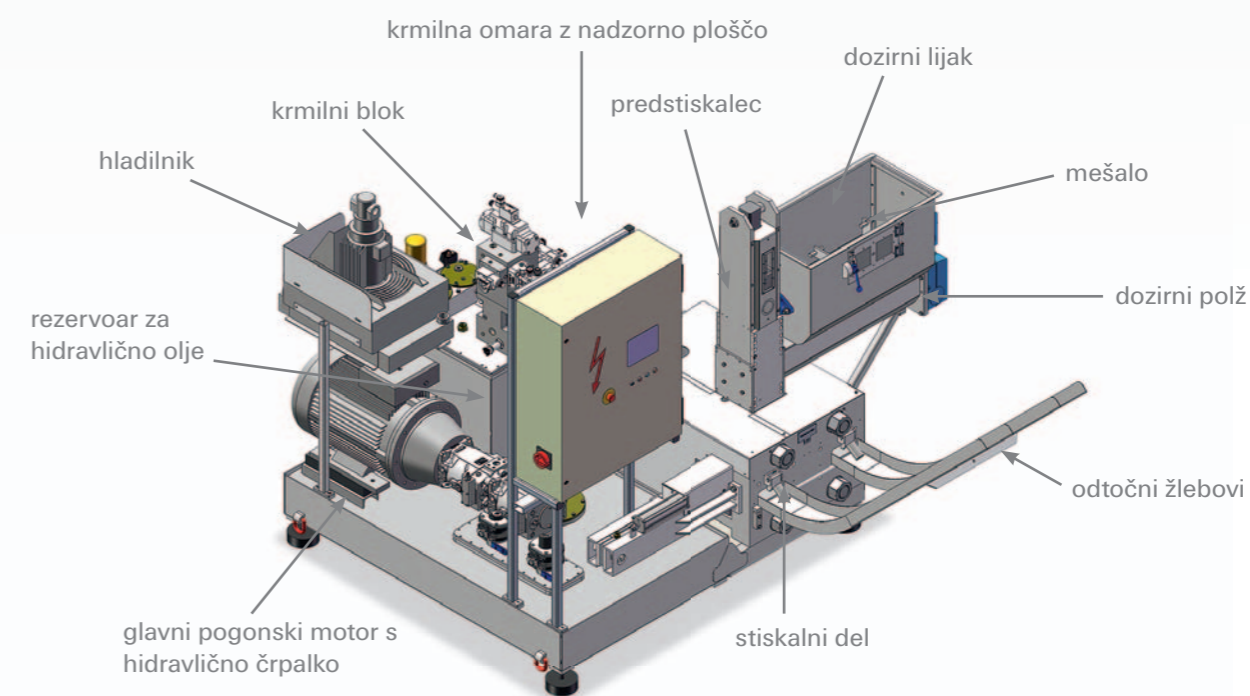
RUF naprave za briketiranje delujejo z visoko energetske učinkovitostjo in nizko obrabo. Odvisno od zahtev briketiranja so naši stroji opremljeni s hidravličnimi motorji od 3 kW do 90 kW.

Zmogljivost RUF naprav za briketiranje lesa oziroma biomase je med 30 in 1500 kg na uro.



Prednosti

- ▶ Primerne za popolnoma samodejno 24-urno obratovanje
- ▶ Možno neposredno vključevanje v obstoječo proizvodnjo
- ▶ Kompaktna zasnova
- ▶ Ne potrebuje temeljev
- ▶ Minimalni stroški montaže
- ▶ Individualne zasnove naprav odvisno od zahtev kupca



Les in biomasa		
Mehanika	Hidravlika	Elektrika
Kompaktna enota iz mehanike, hidravlike, elektrike	● Hidravlični agregat	● Električna krmilna omarica
Dozirni lijak z mešalom in dozirnimi polžem	● Rezervoar hidravličnega olja s hladilnikom olja	● SPS krmiljenje z nadzorno ploščo
Predstiskalec s krmilnikom predstiskalca	● Povratni filter	● Kazalec ravni polnjenja v dozirnem lijak
Stiskalni del	● Zračni filter	● Ogrevanje krmilne omarice
Glavni stiskalec	● Varovalo za primer pomanjkanja olja in zaščita pred pregrevanjem	● Hladilnik krmilne omarice
Lovilna posoda	● Hidravlično olje	● Alarmna svetilka
Odtočni žlebovi	● Ogrevanje rezervoarja hidravličnega olja	○
Odsesovalni lijak	● Hladilnik vode	○
Bat z RUF logotipom	●	
Silos za shranjevanje	○	
Pomično dno	○	
Transportni trak za brikete	○	

Legenda: ● = Standard ○ = Opcija