

TIPURI MASINI

SERIA RUF LIGNUM

LEMN	LIGNUM Classic	LIGNUM R2	LIGNUM R4	LIGNUM R6	LIGNUM R8
Capacitate maxima de productie (kg/h)	410	500	590	670	1.050
Putere (kW)	30	22	30	37	75
Presiune specifica max. (kg/cm ²)	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
Format bricheta (mm) Lungime x Latime	150x60	150x60	150x60	150x60	240x70
Dimensiune (m) Lungime x Latime x Inaltime	2,1x1,9x2,0	2,9x2,0x2,1	2,9x2,1x2,1	2,9x2,1x2,1	2,7x2,4x2,4
Greutate (t)	3,3	3,8	4,1	4,2	6,5

Ne rezervam dreptul de a face modificari tehnice - capacitatea de productie depinde si de materialul folosit

LIGNUM Clasic pana la LIGNUM R6: Baza calculatiei este o greutate de 0,85 kg/bricheta, rezultata din forma brichetului 150x60, cu o lungime de 90 mm si o densitate de 1 kg/l.

LIGNUM R8: Baza calculatiei este o greutate de 1,7 kg/bricheta, rezultata din forma brichetei 240x70, cu o lungime de 95mm si o densitate de 1 kg/l.

**Profitati de experienta noastra de mai mult de 4.000 sisteme de brichetare.
Nu ezitati sa ne contactati!**



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



LEMN

SERIA
RUF LIGNUM

- ▶ SERIE STANDARDIZATA
- ▶ TEHNOLOGIE RUF FIABILA
- ▶ PENTRU PRODUCEREA DE BRICHETE DE INALTA CALITATE, DIN LEMN
- ▶ SISTEM HIDRAULIC INOVATOR PENTRU MAI MULTA EFICIENTA ENERGETICA



Rumegus

Toate sistemele de brichetare din seria RUF LIGNUM proceseaza lemn rezidual la un nivel inalt de calitate si densitate, incepand de la praf de lemn pana la talas si aschii de lemn. Reglaj automat in functie de variatia densitatii in vrac a materialului. Toate modelele asigura o forta de presare suficienta pentru obtinerea de brichete solide, de calitate. Nu sunt necesari lianti pentru acest proces. Umiditatea rumegusului este important sa fie sub 15%, de preferat sub 12%, iar marimea aschiilor sa nu depaseasca 50mm. Regula generala este, cu cat materialul este mai marunt, cu atat suprafata si muchiile brichetelor vor fi mai netede si mai solide.

Brichete

Brichetele RUF sunt recunoscute in toata lumea, ca un produs de inalta calitate. Toate modelele seriei RUF LIGNUM produc brichete care respecta intocmai standardele DIN EN ISO 17225-3. Brichetele sunt folosite drept combustibil de inalta calitate, in instalatii traditionale de incalzire si in sobe cu lemne. Controlul imbunatatit al lungimii brichetei, asigura greutatea optima a brichetei. Totodata, sistemul se autoregleaza in functie de variatia greutatii in vrac a materialului. De aceea brichetele rectangulare pot fi perfect stivuite si grupate in pachete (de obicei pachete infoliate de 10kg). Dimensiunile disponibile ale brichetelor pot fi 150x60mm si 240x70mm.

Masini

Toate modelele RUF LIGNUM sunt extrem de eficiente energetic, datorita sistemului hidraulic inovator RUF. Imbunatatirea continua a sistemului hidraulic al LIGNUM R2 si LIGNUM R4, a dus la o crestere a eficientei cu 25%. Modelele gamei sunt echipate cu motoare intre 22kW si 75kW.

Aici RUF foloseste exclusiv motoare electrice din clasa de eficienta energetica IE3. Sistemul hidraulic produce o forta de presare de peste 1.700 kg/cm² in timpul procesului de brichetare, astfel asigurand o calitate ridicata a brichetei chiar si in conditii de functionare continua.

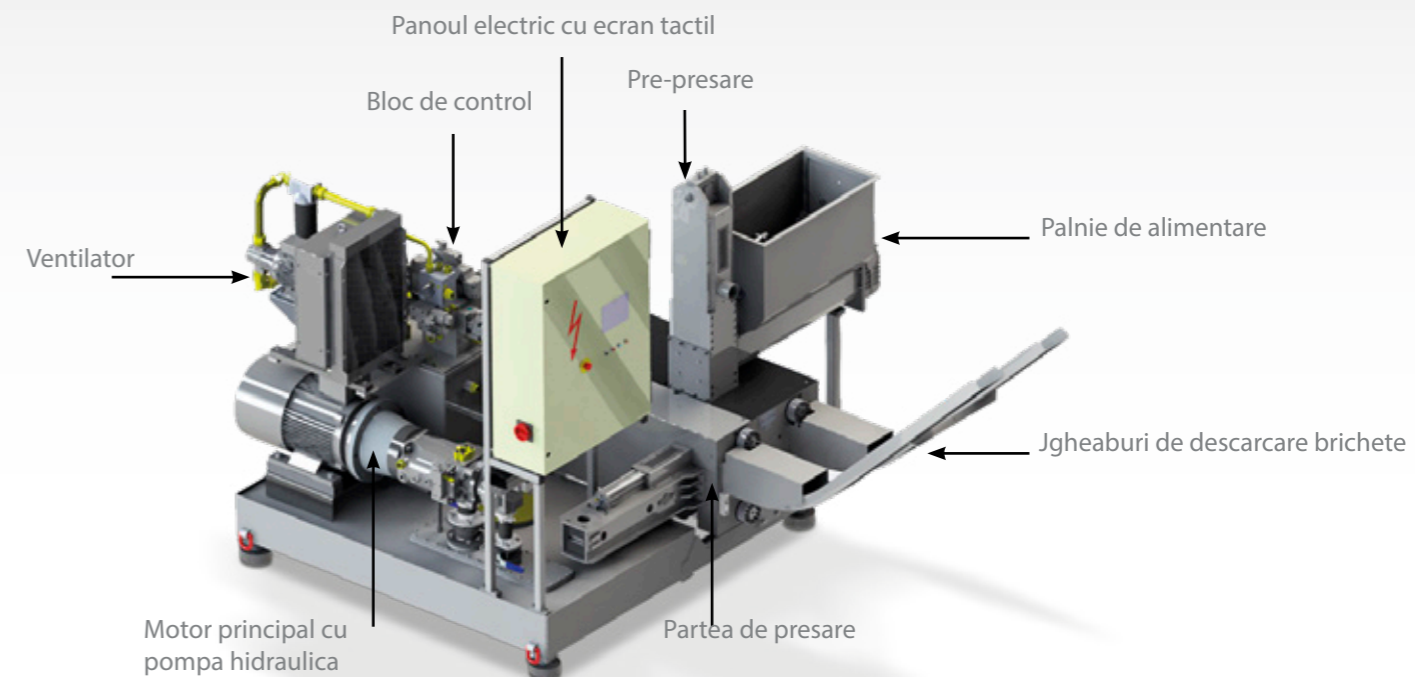
Presele din gama RUF LIGNUM au capacitati de productie cuprinse intre 400 kg/h si 1000 kg/h.



Beneficii

- ▶ pregatite pentru functionare automata 24 de ore
- ▶ integrare directa in facilitatile de productie existente
- ▶ design compact
- ▶ nu necesita fundatie
- ▶ instalare usoara

PROCESE SI CARACTERISTICI



Toate sistemele de brichetare din seria LIGNUM sunt versiuni standard: Tehnologie fiabila RUF la preturi atractive

SERIA LIGNUM echipare si optiuni aditionale		
Mecanic	Hidraulic	Electric
Combinatie compacta de elemente mecanice, hidraulice si electrice ✓	Unitate presiune hidraulica ✓	Panou electric ✓
Palnie de alimentare cu agitator si melc de alimentare ✓	Rezervor ulei hidraulic cu racire ulei ✓	Controler PLC cu ecran tactil ✓
Pre-presare ✓	Filtru de recirculare ✓	Senzor nivel in palnie alimentare ✓
Cilindru principal ✓	Filtru de ventilatie ✓	Controler lungime bricheta (R2-R8) ✓
Presare ✓	Detector nivel scazut de ulei si temperatura ridicata ✓	Incalzitor panou electric (R2-R8) •
Jgheaburi de descarcare brichete ✓	Ulei hidraulic ✓	
Port de exhaustare (R2 - R8) ✓	Incalzitor rezervor ulei hidraulic (R2-R8) •	
Piston cu logo RUF •		
Masa de ambalare (cu infoliere) •		
Culoare RAL a masinii, diferita de standard (R2-R8) •		
Usa palnie alimentare, cu protectie (R2-R8) •		
Initialele companiei pe pistonul presei / bricheta (R2-R8) •		
Palnie alimentare mare •		

Legenda: ✓ = Standard • = Optiune Pentru mai multe optiuni, vezi seria de masini de brichetare pentru Biomasa.