



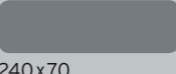


MASCHINENÜBERSICHT

RUF LIGNUM REIHE

HOLZ	LIGNUM Classic	LIGNUM R2	LIGNUM R4	LIGNUM R6	LIGNUM R8
Capacité max. (kg/h)	410	500	590	670	1.050
Puissance du moteur (kW)	30	22	30	37	75
Pression spéc. (kg/cm ²)	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
Formats de brique (mm) largeur x hauteur	 150x60	 150x60	 150x60	 150x60	 240x70
Dimensions (m) longueur x largeur x hauteur	2,1x1,9x2,0	2,9x2,0x2,1	2,9x2,1x2,1	2,9x2,1x2,1	2,7x2,4x2,4
Poids (t)	3,3	3,8	4,1	4,2	6,5

Sous réserve de modifications techniques - les capacités dépendent des matières premières

LIGNUM Classic à LIGNUM R6 : la base de calcul est un poids de 0,85 kg/brique, qui résulte de la forme de briques 150x60 mm, avec une longueur de 90 mm et une densité de 1 kg/l.

LIGNUM R8 : la base de calcul est un poids de 1,7 kg/brique, qui résulte de la forme de briques 240x70mm, avec une longueur de 95 mm et une densité de 1 kg/l.

Profitez de notre expérience de plus de 4.000 systèmes de briquetage.
Nous vous conseillons avec plaisir !



Ruf Maschinenbau GmbH & Co. KG

Hausener Str. 101
 D-86874 Zaisertshofen / Allemagne

Tél: +49 (0) 8268 9090-20

Fax: +49 (0) 8268 9090-90

info@briquetting.com

www.briquetting.com



BOIS

REIHE
RUF LIGNUM

- ▶ SERIE STANDARDISEE
- ▶ TECHNOLOGIE RUF EPROUVEE
- ▶ POUR DES BRIQUETTES EN BOIS DE HAUTE QUALITE
- ▶ HYDRAULIQUE NOVATRICE POUR UNE EFFICACITE ENERGETIQUE ACCRUE



SOLUTIONS DE BRIQUETAGE RUF

POUR DES COMBUSTIBLES DE HAUTE QUALITE



DONNEES TECHNIQUES

Copeaux

Tous les systèmes de briquetage de la série RUF LIGNUM transforment les restes de bois - poussières, copeaux et une matière broyée grossière - en briquettes de qualité et de densité d'une haute qualité constante.

Les densités variables sont automatiquement équilibrées. La pression suffit dans tous les modèles pour compacter les copeaux en vrac et en faire des briquettes solides. Des liants ne sont pas nécessaires à cette fin.

Le plus important est que la teneur en eau des copeaux en bois soit inférieure à 15%, idéalement inférieure à 12%, et que la granulométrie ne dépasse pas 50mm. La règle générale est la suivante : plus le matériau est fin, plus les surfaces et les arêtes de la briquette seront lisses et fermes.

Briquettes

Les briquettes RUF sont connues et appréciées à travers le monde entier. Tous les modèles de la série RUF LIGNUM permettent de produire des briquettes qui correspondent aux exigences qualitatives élevées de la norme DIN EN ISO 17225-3. En tant que sources d'énergie de haute qualité, les briquettes sont utilisées dans des installations de combustion traditionnelles et poêles de cheminée.

La version avancée du règlement sur les longueurs des briquettes garantit des briquettes de poids constant maximal. Elle équilibre par ailleurs des différences de poids des matières premières. Les briquettes RUF rectangulaires se laissent ainsi très facilement empiler et emballer (habituellement pelliculé en lots de 10 kg). Les formats de briquette 150x60 mm et 240x70 mm sont disponibles.

Machines

Tous les modèles RUF LIGNUM sont très efficaces sur le plan énergétique grâce à l'hydraulique RUF. Sur les modèles LIGNUM R2 et LIGNUM R4, les éléments hydrauliques ont encore été peaufinés pour améliorer l'efficacité d'environ 25 %.

Les différents modèles sont équipés de moteurs d'une puissance 22 kW et 75 kW. A cet égard, RUF emploie exclusivement des moteurs électriques de la catégorie d'efficacité énergétique IE3. L'hydraulique génère alors une pression spécifique de plus de 1.700 kg/cm² et garantit ainsi une qualité de briquette constante, même en cas de fonctionnement permanent.

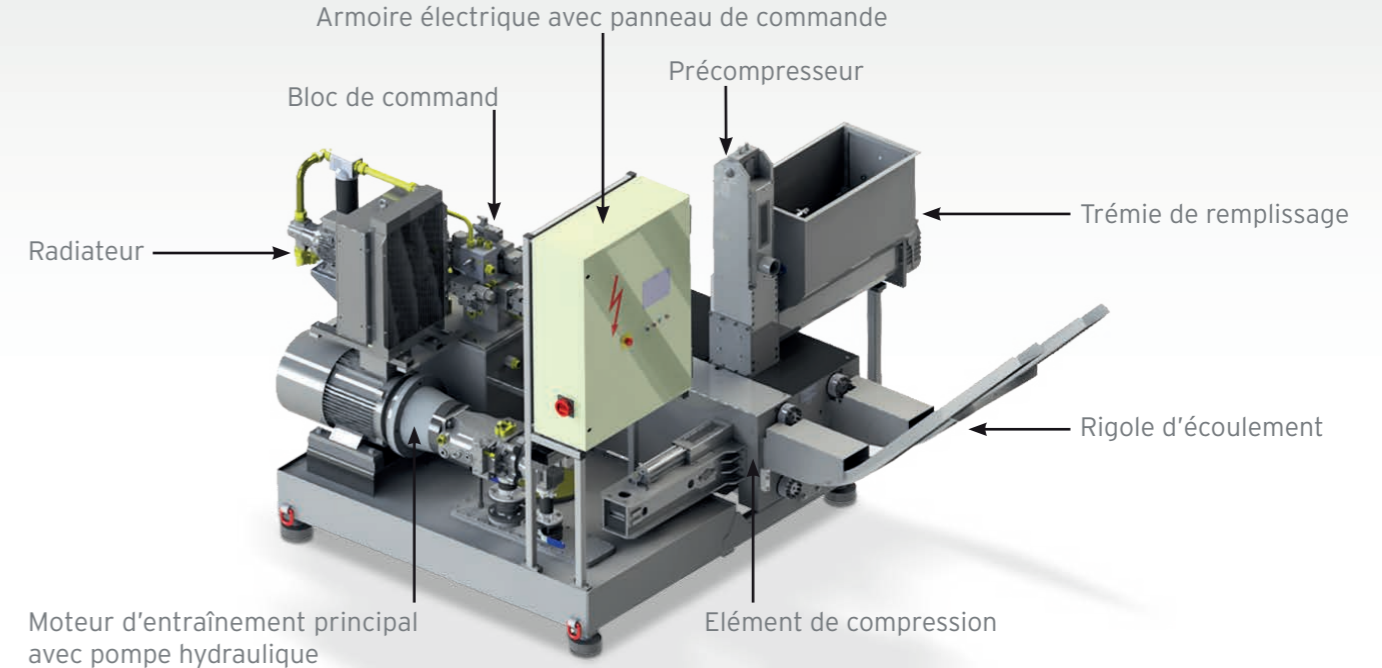
Les capacités des presses RUF LIGNUM se situent entre 410 et 1.050 kg/heure.



Avantages

- ▶ Conçues pour une opération entièrement automatisée 24/24 heures
- ▶ Possibilité d'une intégration directe dans les installations de production existantes
- ▶ Structure compacte
- ▶ Pas de fondations nécessaires
- ▶ Travaux de montage minimes

PROCEDE ET EQUIPEMENT



Tous les systèmes de briquetage de la série LIGNUM sont fabriqués en versions standardisées : technique RUF éprouvée à des prix attractifs.

Équipement de la SERIE LIGNUM et options possibles		
Mécanique	Hydraulique	Electrique
Unité compacte composée d'éléments mécaniques, hydrauliques, électriques	● Agrégat hydraulique	● Armoire électrique
Trémie de remplissage avec agitateur et vis de transport	● Réserve d'huile hydraulique avec radiateur d'huile	● Commande SPS avec panneau de commande
Précompresseur	● Filtre de retour	● Commande SPS avec panneau de commande
Élément de compression	● Filtre de purge d'air	● Règlement sur les longueurs des briquettes (R2 - R8)
Compresseur principal	● Sécurité contre le manque d'huile et protection anti-surchauffe	● Chauffage à air pulsé (R2 - R8) ○
Rigole d'écoulement	● Huile hydraulique	
Gobelet d'aspiration (R2 - R8)	● Chauffage pour réservoir d'huile hydraulique (R2 - R8) ○	
Tampon de presse avec logo RUF		
Table d'emballage (avec pelliculeuse)		
Couleur RAL de machine divergente du standard (R2 - R8)		
Porte de la trémie avec sécurité (R2 - R8)		
Initiales de la société sur le piston de compression ou sur la briquette (R2 - R8)		
Trémie extra grande		

Légende ● = Standard ○ = Option

Les systèmes de briquetage de la série Biomasse proposent d'autres options.