

BOIS
BIOMASSE





RUF BRIQUETTING SOLUTIONS

POUR DES COMBUSTIBLES DE HAUTE-QUALITE

Produits

Les équipements de briquetage RUF transforment les résidus de bois à un haut niveau constant de qualité et de densité - qu'il s'agisse de fine poussière de bois ou de copeaux, de sciure ou de plaquettes.

En plus du bois, une grande variété de résidus de produits organiques tels que le miscanthus, la paille et le coton, peut être compactée en briquettes manipulables de différentes formes sans qu'il soit nécessaire d'ajouter de liant, à condition que leur taux d'humidité soit inférieur à 15%.

Les équipements de briquetage RUF s'adaptent automatiquement aux différentes matières à traiter.

Formats

Les briquettes RUF peuvent être produites sous une forme rectangulaire classique ou une autre forme plus innovante.

Source d'énergie de haute qualité, elles sont utilisées dans les poêles à combustibles solides traditionnels, aussi bien que dans les cheminées modernes comme les poêles à bois et les foyers fermés ou ouverts. En outre, les briquettes RUF sont également utilisées comme combustibles dans les procédés de combustion industriels.

Elles répondent aux exigences de qualité élevée prescrites par les normes DIN 51731, ainsi que la norme autrichienne ÖNORM 7135.

Machines

Afin de garantir le haut niveau de qualité de leurs briquettes de bois, les équipements de compactage RUF travaillent à des pressions spécifiques pouvant atteindre 1.700kg/cm².

La biomasse peut être transformée en briquettes de sections 150X60mm à 260X100mm. La longueur de la briquette est variable et peut être réglée entre certaines limites prédéfinies.

Les équipements de briquetage RUF sont extrêmement économes sur le plan énergétique et présentent un degré d'usure étonnamment faible. Nous fournissons des installations de briquetage sur mesure, répondant aux besoins spécifiques de nos clients, alimentées par des moteurs hydrauliques de 4kW à 90 kW.

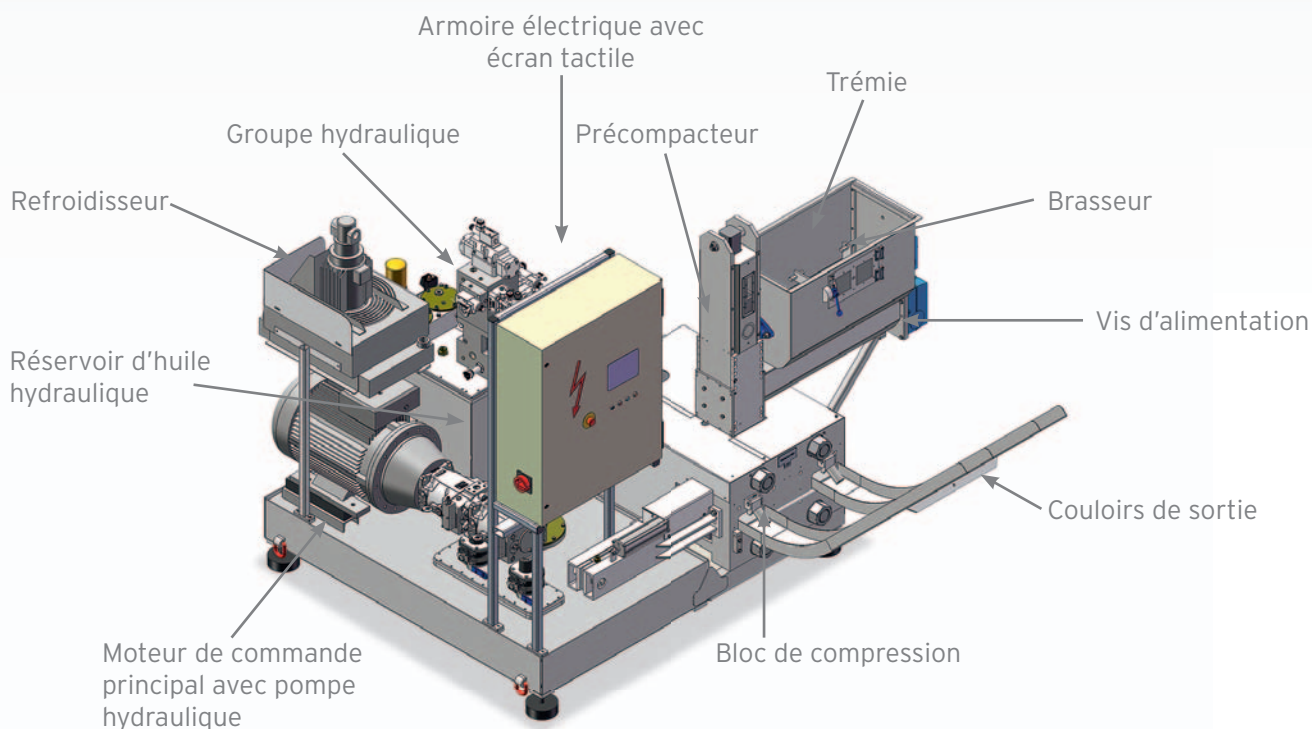
Les capacités horaires des équipements de briquetage RUF de la gamme bois et biomasse sont comprises entre 30 et 1.500 kg par heure.



Avantages

- ▶ Adapté à un fonctionnement entièrement automatisé continu en 24h/24, 7j/7
- ▶ Intégration directe dans des lignes de production existantes
- ▶ Encombrement minimal
- ▶ Pas de fondations spécifiques nécessaires
- ▶ Installation facile
- ▶ Configuration personnalisée des machines en fonction des besoins individuels des clients
- ▶ Faible consommation électrique pour une performance de briquetage optimale

PROCEDE ET CARACTERISTIQUES














Bois et Biomasse

Mécanique	Hydraulique	Electrique
Unité compacte, mécanique, hydraulique et électrique ●	Bloc hydraulique ●	Armoire électrique ●
Trémie avec brasseur et vis d'alimentation ●	Réservoir d'huile hydraulique avec refroidisseur ●	Automate avec panneau de contrôle ●
Précompacteur avec contrôle de préchargement ●	Filtre de retour ●	Détecteur de niveau dans la trémie ●
Bloc de pression ●	Filtre à air ●	Réchauffeur d'armoire électrique ○
Vérin de compactage principal ●	Contrôle de niveau d'huile et protection contre la surchauffe ●	Refroidisseur d'armoire électrique ○
Réservoir hydraulique ●	Huile hydraulique ●	Alarme visuelle ○
Couloirs de sortie des briquettes ●	Réchauffeur du réservoir d'huile hydraulique ○	
Prises d'aspiration ●	Refroidisseur d'eau ○	
Piston avec le logo RUF ●		
Trémie tampon ○		
Silo de stockage ○		
Convoyeur de briquettes ○		

Légende: ● = de série ○ = en option

TYPES DE MACHINES

FORMATS DE BRIQUETTES

BOIS	RUF 4 à RUF 5,5	RUF 100 à RUF 800	RUF 1100 à RUF 1100+	RUF 1500
Capacité max. (kg/h)	60-100	100-700	800-1300	1500
Puissance (kW)	4-5,5	7,5-37	55-75	90
Pression spécifique max. (kg/cm ²)	700-3700	1400-1700	1400-1700	1700
Formats de briquette (mm)	 Ø 80  60 x 40  60 x 60	 150x60  150x70  150x75  150x75	 240x70  240x80  240x80	 260x100
Longueur de briquette (mm)	30-80	65-110	65-110	65-110
Dimensions (m) longueur x largeur x hauteur	1,3 x 1,5 x 1,9	1,8 x 1,6 x 2,0 à 2,0 x 2,0 x 2,1	2,7 x 2,3 x 2,1	3,0 x 3,3 x 2,3
Poids (t)	1,3	2,5-4,2	7	12

Sous réserve de modifications techniques - La capacité dépend de la matière alimentée



Ruf Maschinenbau GmbH & Co. KG

Hausener Str. 101
86874 Zaisertshofen
Germany

Phone: +49 (0) 8268 9090-20

Fax: +49 (0) 8268 9090-90

info@briquetting.com

www.briquetting.com

