

METAL





RUF BRIQUETTING SOLUTIONS

POUR UN RECYCLAGE OPTIMAL DES METAUX

Matériels

Les copeaux métalliques produits par l'industrie mécanique peuvent être compressés et valorisés avec les solutions de briquetage RUF.

La valeur des co-produits métalliques peut être considérablement augmentée grâce au procédé de briquetage. Un avantage complémentaire est la récupération des fluides de coupe onéreux qui sont extraits lors du compactage des copeaux humides et peuvent ensuite être réutilisés.

Lors de la fusion des briquettes, la perte au feu est significativement plus faible ce qui se traduit par un rendement de fusion nettement plus élevé qu'avec des copeaux alimentés tels quels.

Formats

Les co-produits métalliques peuvent être compactés en briquettes mesurant entre 60x40 mm et 150x120 mm. La longueur de la briquette est variable et peut être ajustée entre certaines limites prédéfinies.

Le choix du format de la briquette dépend de la capacité souhaitée ainsi que des caractéristiques de la matière première et de sa densité vrac. Notre gamme comprend des formes de briquettes rondes et rectangulaires.

Avantages

- ▶ Adapté à un fonctionnement entièrement automatisé continu en 24h/24, 7j/7
- ▶ Encombrement minimal
- ▶ Faible consommation électrique pour une performance de briquetage optimale
- ▶ Meilleure valorisation des briquettes que des copeaux vrac
- ▶ Perte au feu minimisée et rendement de fusion amélioré
- ▶ Récupération de fluide de coupe onéreux

Machines

Selon vos besoins, nos systèmes sont alimentés par des moteurs hydrauliques de 4kW à 90kW et fonctionnent à des niveaux de pression spécifique pouvant atteindre 5.000kg/cm².

Lors de la configuration d'un système de briquetage, nous prenons en considération tous les besoins spécifiques des clients et offrons ainsi des solutions sur mesure.

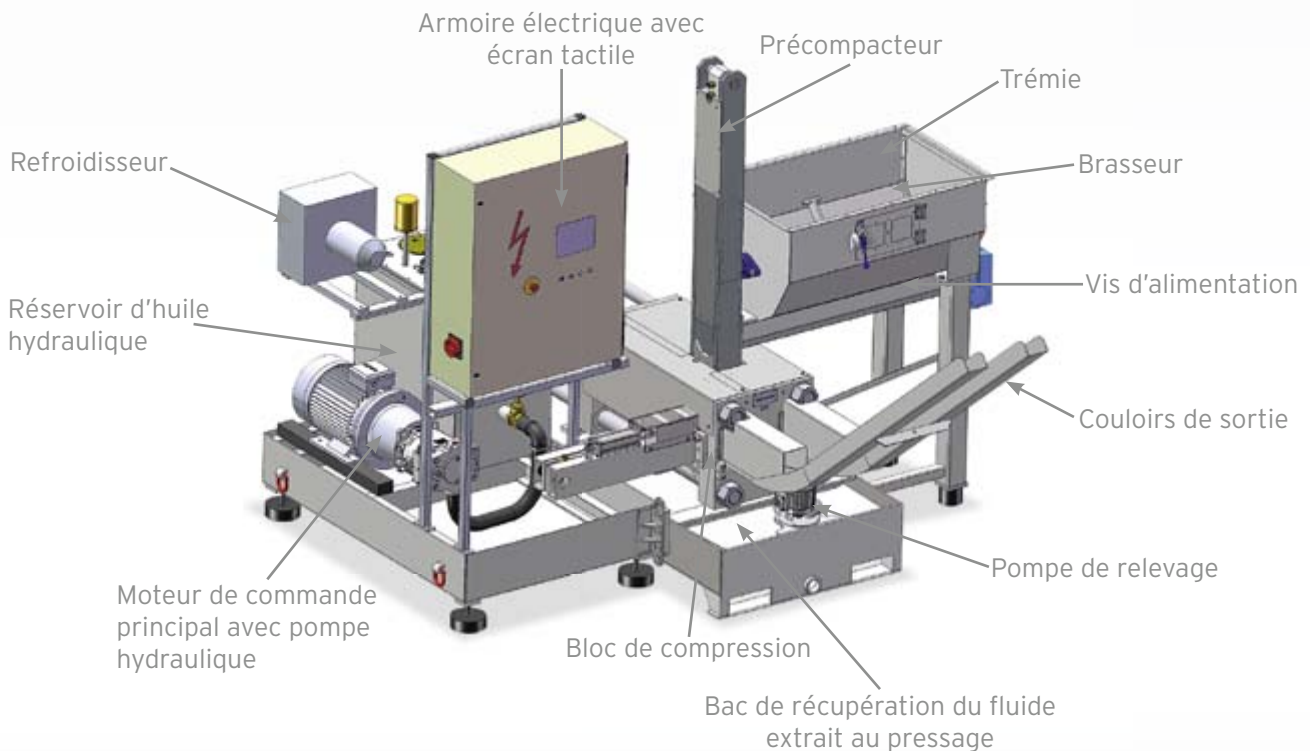
Nos systèmes de briquetage sont particulièrement compacts et peuvent être directement intégrés dans une ligne de production existante. Ils sont conçus pour un fonctionnement entièrement automatisé en 24h/24.

Les capacités horaires des équipements de briquetage RUF de la gamme métal sont comprises entre 30 et 4.800 kg par heure.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

PROCEDE ET CARACTERISTIQUES











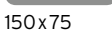





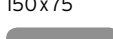







Metal		
Mécanique	Hydraulique	Electrique
Unité compacte, mécanique hydraulique et électrique	● Bloc hydraulique	● Armoire électrique ●
Trémie avec brasseur et vis d'alimentation	● Réservoir d'huile hydraulique avec refroidisseur	● Automate avec panneau de contrôle ●
Précompacteur avec vérin de précompactage	● 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 ○
Bac de récupération du fluide extrait au pressage	● Huile hydraulique	● Alarme visuelle ○
Couloirs de sortie des briquettes	● Réchauffeur du réservoir d'huile hydraulique ○	
Convoyeur de briquettes	○ Refroidisseur d'eau ○	
Arbre avec bloc d'évasement	○	
Alimentation multi-vis	○	
Skip de chargement	○	
Pompe de relevage	○	
Dispositif de pulvérisation anti étamage	○	
Conception adaptée aux boues de rectification	○	
Dispositif de nettoyage par arrosage du bac de récupération	○	

Légende: ● = de série ○ = en option

TYPES DE MACHINES

FORMATS DE BRIQUETTES

METAL	RAP	RUF 4 à RUF 11	RUF 7.5 à RUF 22	RUF 18.5 à RUF 55	RUF 90
Débit max (kg/h)					
Aluminium	30-50	60-300	130-700	300-1300	1000-2000
Acier & fonte	30-80	100-200	130-1200	350-2800	2000-3000
Laiton, bronze, cuivre	50-100	100-220	360-1150	450-2700	3000-4800
Puissance (kW)	4	4-11	7.5-22	18.5-55	90
Pression spécifique max. (kg/cm ²)	1600-3800	1600-3700	1400-5000	1700-5000	2500-3900
Formats de briquette (mm)	 60x40  60x60  80x40  Ø80	 60x40  60x60  Ø60  Ø80	 150x60  150x75  150x120  Ø60  Ø70  Ø80  Ø100	 150x75  150x120  Ø80  Ø100  Ø120	 Ø120  Ø150
Longueur de briquette (mm)	30-60	30-100	65-100	65-100	65-150
Taille (m) Longueur x Largeur x Hauteur	1.3x1.0x1.6	1.3x1.5x1.9 à 1.6x1.6x1.95	2.7x2.0x2.2 à 3.3x2.4x2.2	2.9x2.4x2.2 à 3.3x2.4x2.2	3.8x3.8x2.5
Poids (t)	1	1.4-1.8	3.3-4.9	4.6-6	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 8268 9090-20
info@briquetting.com
www.briquetting.com

Votre interlocuteur:

EURAGGLO S.A.S.

Z.A.E. de Blanc Misseron
Rue Jean-Jaurès
59920 QUIEVRECHAIN
FRANCE
Tel.: +33-3-27090009
euragglo@euragglo.com
www.euragglo.com

