

# Les super puissantes

## Presses à briqueter RB 20 SV - RB 300 Flexible S



RB 160 Spezial

RB 30 SV



**économiques - robustes - puissantes**

Les presses à briquettes sont d'une conception technique aboutie et dotées de fonctionnalités supplémentaires. La série RB 20 SV à RB 300 Flexible S, qui offre de nombreuses variantes, convient particulièrement bien à l'utilisation avec tous types de matière compactable.

Ses autres caractéristiques sont l'entretien facile, les faibles coûts d'exploitation et la compaction économique de nombreux déchets. Laissez vous conseiller sur les meilleurs moyens de compacter vos matières.





RB 30 SV

RB 30 SV

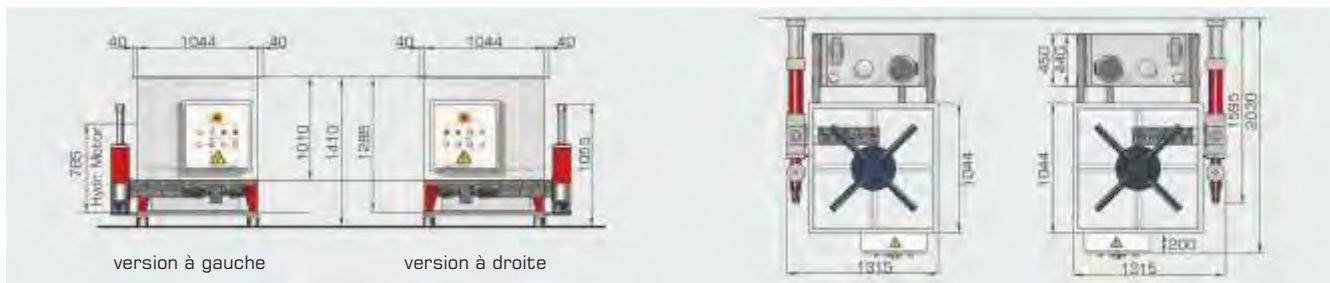
**Série RB 20 SV - 60 SV Prestige**  
**Pour des débits faibles à moyens, presse disponible en version sortie**  
**briquette à droite ou à gauche**

La série RB 20 SV - 60 SV Prestige est non seulement compacte, mais aussi super puissante. Elle convient parfaitement aux PME soucieuses d'un bon rapport qualité/prix optimal. Les modèles de la série Prestige sont livrés complets avec huile hydraulique et contacteur de sécurité température d'huile.

**Option :** le contrôle continu de la longueur assure la production constante de briquettes identiques.

Le plateau tournant amène la matière à compacter vers le bloc de compaction par une auge avec vis sans fin.

**Option :** le détecteur matière démarre automatiquement la presse lorsque la matière atteint son niveau de remplissage.



Série Prestige		RB 20 SV	RB 30 SV	RB 50 SV	RB 60 SV
Trémie	(mm)	1.044 x 1.044 x 1.010			
Diamètre des briquettes	(mm)	40	50	60	70
Débit	(kg/h, environ)*	20 40	30 50	40 60	60 80
Moteur hydraulique	(kW)	4	5,5	5,5	7,5
Volume d'huile	(l)	100	100	100	100
Poids	(kg, environ)	600	700	750	850

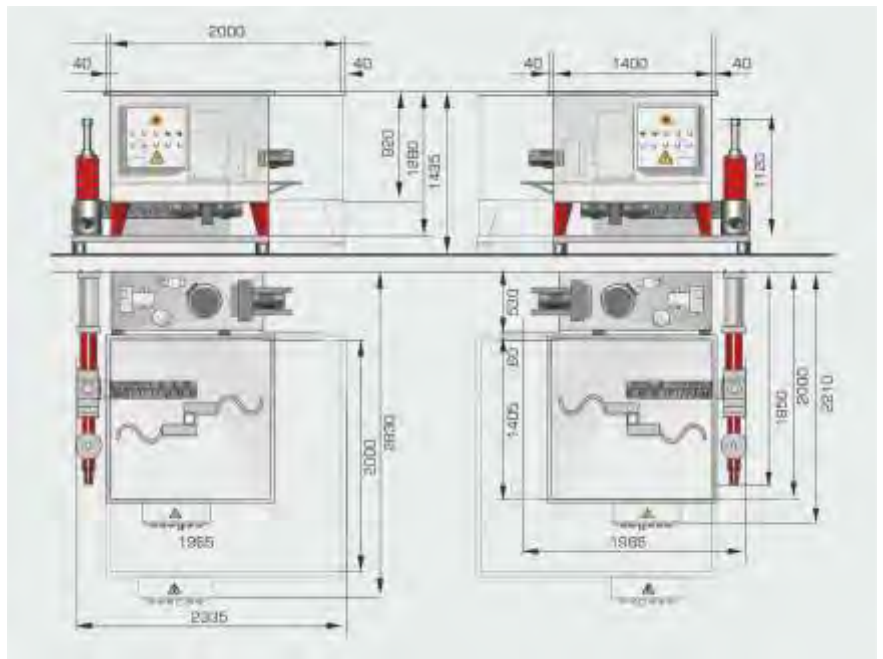
\* Le débit dépend de la matière. L'humidité de la matière ne doit pas dépasser 18 %.





**Série RB 100 - 200 et RB 100 - 200 plus**  
**Pour les débits élevés, avec 2 dimensions de trémies différentes**  
**Presse disponible en version sortie briquette à droite ou à gauche**

Les deux séries ont le même mécanisme de compaction, pour pouvoir produire des briquettes très résistantes. La différence réside dans la très grande trémie de la série RB 100 - 200 plus, qui peut stocker plus de matière. Plusieurs options sont possibles tel que: le refroidissement de la centrale hydraulique, la fourniture de tube de transport briquettes en PVC, le contrôle automatique de la longueur des briquettes, le contacteur de niveau de remplissage, le contacteur sécurité niveau d'huile, les rehausses de trémie



		<b>RB 100</b>	<b>RB 120</b>	<b>RB 160</b>	<b>RB 200</b>
Trémie	(mm)		1.400 x 1.400 x 920		
Diamètre des briquettes	(mm)	50	60	70	80
Débit	(kg/h, environ)*	80 100	100 120	120 160	140 200
Moteur hydraulique	(kW)	7,5	7,5	11	11
Volume d'huile	(l)	100	160	250	250
Poids	(kg, environ)	870	1.000	1.050	1.250

		<b>RB 100 plus</b>	<b>RB 120 plus</b>	<b>RB 160 plus</b>	<b>RB 200 plus</b>
Trémie	(mm)		2.000 x 2.000 x 920		
Diamètre des briquettes	(mm)	50	60	70	80
Débit	(kg/h, environ)*	80 100	100 120	120 160	140 200
Moteur hydraulique	(kW)	7,5	7,5	11	11
Volume d'huile	(l)	100	160	250	250
Poids	(kg, environ)	1.050	1.200	1.250	1.450

\* Le débit est dépendant de la matière traitée. L'humidité de la matière ne doit pas dépasser 18 %.





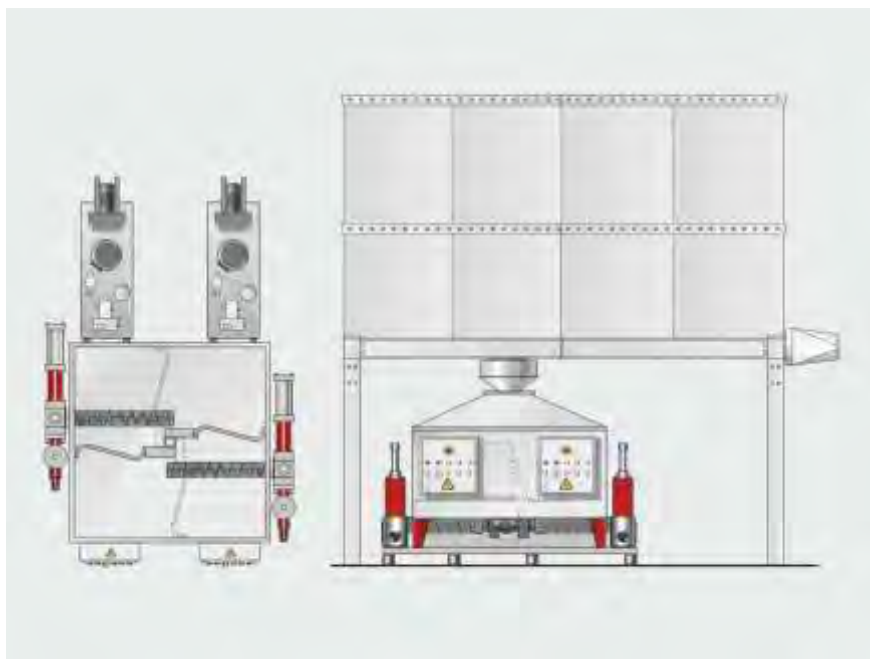
RB 160 Flexible avec entonnoir



RB 200 Flexible en tandem

**Série RB 100 - 200 Flexible et RB 160 - 300 Flexible S**  
**Pour une configuration sur mesure par une combinaison**  
**de composants en fonction de l'application...**

Grâce à sa conception modulaire, la série RB Flexible permet une adaptation à l'espace disponible du client. Elle s'intègre également très bien dans les installations de production existantes et peut être configurée selon le débit souhaité. Selon le volume à traiter, des combinaisons telles que le tandem, le trio ou le quatre sont possibles. La série RB 160 - 300 Flexible S a été conçue spécialement pour les applications industrielles.



		RB 100 Flexibel	RB 120 Flexibel	RB 160 Flexibel
Trémie	(mm)	1400 x 1400 x 920 mm / 2000 x 2000 x 920 / Dimensions intermédiaires possibles		
Diamètre des briquettes	(mm)	50	60	70
Débit	(kg/h, environ)*	80 100	100 120	120 160
Moteur hydraulique	(kW)	7,5	7,5	11
Volume d'huile	(l)	100 ou 160	160	250
Poids	(kg, environ)**	950 1.100**	1.000 1.100**	1.100 1.300

		RB 200 Flexibel	RB 200 Flexibel S
Trémie	(mm)	Selon les besoins spécifiques du client	
Diamètre des briquettes	(mm)	80	100
Débit	(kg/h, environ)*	160 200	160 250
Moteur hydraulique	(kW)	11	22
Volume d'huile	(l)	250	500
Poids	(kg, environ)**	1.300 1.500	2.500

\* Le débit dépend de la matière traitée. L'humidité de la matière ne doit pas dépasser 18 %.

\*\* Poids total, écart possible selon la configuration



## Mode de fonctionnement des presses à briquettes :



- ❶ Grande Trémie avec un système d'extraction intégré complet. (Évacuation matière par une auge avec vis sans fin)
- ❷ Tous les mouvements peuvent être contrôlés à l'aide de la commande manuelle de l'armoire électrique. La commande par automate SPS assure un fonctionnement totalement automatisé et simple d'utilisation.
- ❸ Toutes les machines sont équipées de série d'une chambre de compression cylindrique en acier trempé et interchangeable (à partir du modèle RB 30 SV)
- ❹ L'ouverture automatique des pinces assure la production constante de briquettes.
- ❺ Centrale hydraulique d'une puissance pouvant atteindre 22 kW.  
En option : refroidissement de l'huile, contacteur de niveau d'huile  
Standard : indicateur de la température de l'huile.
- ❻ Vérin de remplissage
- ❼ Vérin de compression hydraulique
- ❽ Contrôle continu de la longueur des briquettes (à partir du modèle RB 100 Standard)
- ❾ « Marche / Arrêt » automatique (option)

Les presses disposent de Trémies volumineuses avec extraction par vis intégré. La matière arrive via le convoyeur à vis dans la goulotte d'alimentation, où elle est envoyée sous forme précompressée dans la chambre de compression par le vérin de remplissage. La matière à presser est alors compactée par le vérin de compression vers la pince à fermeture conique jusqu'à obtention de la dureté souhaitée pour la briquette. La pince s'ouvre alors et la briquette est poussée vers l'extérieur.

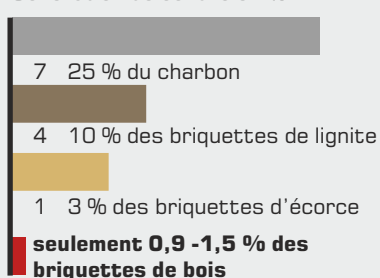
## Une réduction du volume de 90 % grâce à la technique de compaction Reinbold

Le broyat de bois, copeaux, etc. prennent beaucoup d'espace.

Les briquettes compactes permettent de réduire les coûts de stockage et de transport. Le risque d'incendie est faible avec le stockage de briquettes. Les briquettes peuvent aussi diminuer les frais généraux de chauffage. Tout ceci permet d'amortir l'acquisition d'une presse à briquettes.

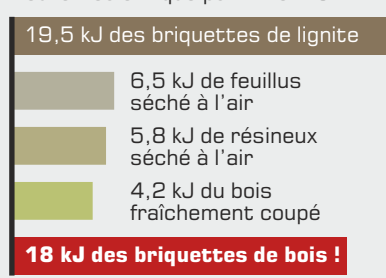
**2,5 kg de briquettes de copeaux = pouvoir calorifique d'1 l de mazout**

Génération de cendre en %



**1 t de briquettes de copeaux = pouvoir calorifique de 400 l de mazout**

Pouvoir calorifique par m<sup>3</sup> en kJ



**C'est tout simple de calculer la rentabilité d'une presse à briquettes !**

**La briquette est un combustible propre et peu coûteux !**

De nombreuses matières peuvent être compactées, par exemple : bois dur ou tendre, copeaux, éclats de bois, sciure et poussière de ponçage mélangées à d'autres matières : déchets de bois, aggloméré, contreplaqué, Multiplex, OSB, papier, carton, autres matières, par exemple : paille, foin, Styrofoam...

**L'humidité de la matière ne doit pas dépasser 18 %**



**Machines construites par Reinbold :**



Série AZR 50 Primus:  
le modèle entrée de gamme dans la technologie des broyeurs à poussoir hydraulique



Série AZR 600, broyeur universel pour menuiseries



Série AZR 800 2000 Gigant, broyeur mono Rotor pour le broyage professionnel de matériaux



Série broyeurs horizontaux RLZ 400 RHZ 1300 S avec alimentation automatique horizontale de la machine.



Série AZR 600 K 2000 K Gigant, broyeur à mono Rotor pour le broyage efficace des matières plastiques



Série RMZ 500 RMZ 1000, broyeur à quatre axes, idéal pour le broyage de longs morceaux

Fort de sa longue expérience dans le broyage de matériaux et le briquetage, Reinbold propose avec sa vaste gamme de machines des solutions optimales pour les applications de broyage et de briquetage les plus variées. Nos techniciens sont à votre disposition pour réaliser un essai avec vos matières.

**Reinbold Entsorgungstechnik GmbH**  
Robert Mayer Straße 5  
74360 Ilsfeld (Allemagne)  
Téléphone : +49 (0) 7062 / 97885 0  
Télécopie : +49 (0) 7062 / 97885 50  
info@reinbold.de  
www.reinbold.de

Votre partenaire :