

Plus de
25
Années

Reinbold
Entsorgungstechnik



LES SUPER PUISSANTES

PRESSE À BRIQUETTES

**RB 20 SV -
RB 300 Flexibel S**





RB 20 SV



RB 30 SV

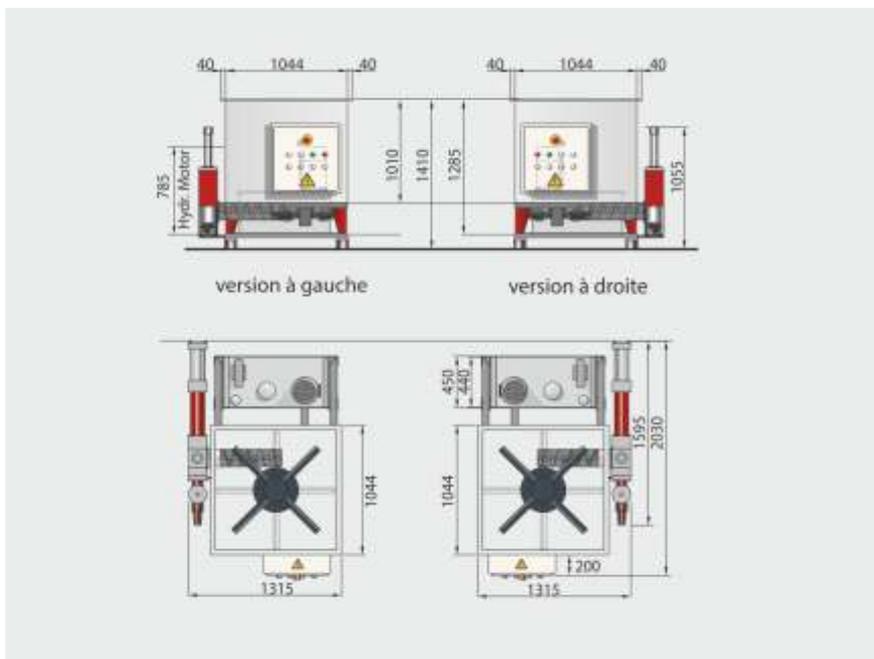


RB 80 SV

Série RB 20 SV - 80 SV Prestige : Pour des débits faibles à moyens

La série RB 20 SV - 80 SV Prestige est non seulement compacte, mais aussi super puissante. Elle convient parfaitement aux PME soucieuses d'un rapport qualité/prix optimal. Les modèles de la série Prestige sont livrés complets avec huile hydraulique et contacteur de sécurité température d'huile.

Le contrôle continu de la longueur assure la production constante de briquettes identiques.



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

Le plateau tournant mélangeur pousse la matière dans l'auge d'extraction munie d'une vis sans fin, vers le bloc de compactage.



Type	RB 20 SV	RB 30 SV	RB 50 SV	RB 80 SV
Trémie (mm)		1.044 x 1.044 x 1.010		
Diamètre des briquettes (mm)	40	50	60	50
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	160
Poids (kg, environ)	600	700	750	890

* Le débit dépend de la matière. L'humidité maximale de la matière doit être inférieure à 18%.



RB 100

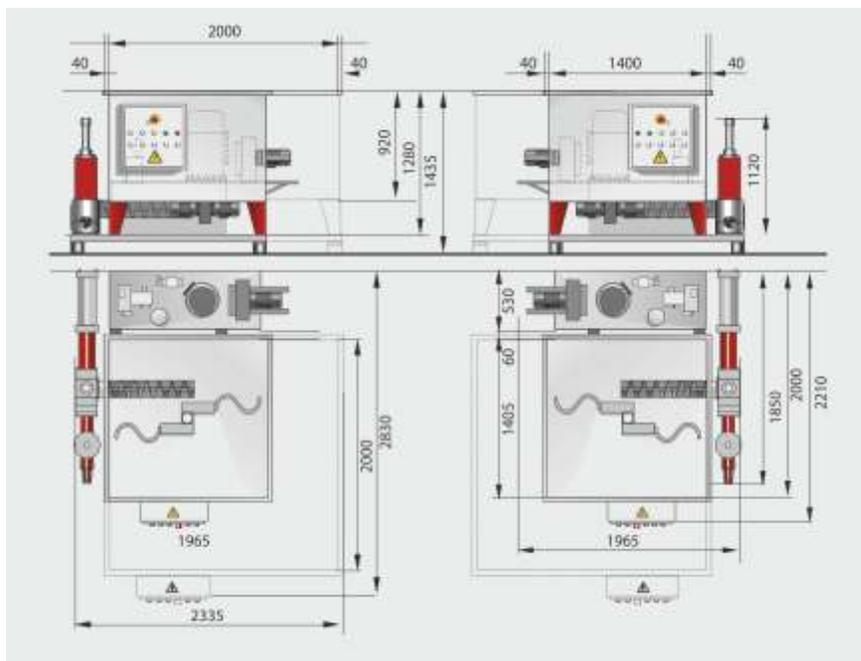


RB 200

Série RB 100 - 200 et RB 100 - 200 plus : Pour les débits élevés, avec 2 dimensions de trémies différentes

Les deux séries ont le même mécanisme de compactage, pour pouvoir produire des briquettes très résistantes. La différence se trouve dans une trémie de réception aux dimensions plus grandes de la série RB 100 - 200 Plus, permettant ainsi de stocker un plus grand volume 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.

Mélangeur à 2 bras sur une RB 200



Type		RB 100	RB 120	RB 160	RB 200
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

Type		RB 100 Plus	RB 120 Plus	RB 160 Plus	RB 200 Plus
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 dépend de la matière. L'humidité maximale de la matière doit être inférieure à 18%.



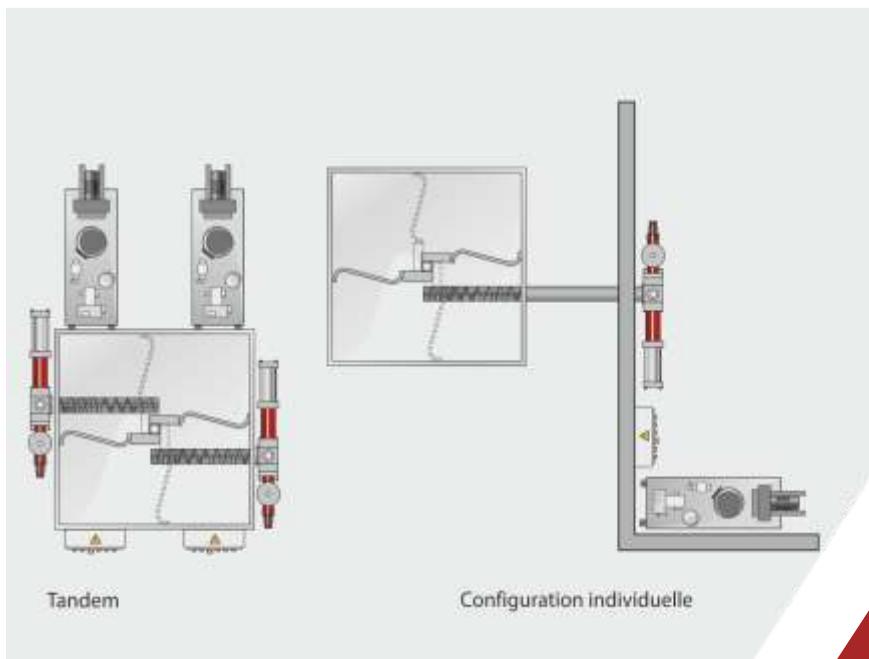
RB 160 Flexibel avec entonnoir



RB 200 Flexibel en tandem

Série RB 100 - 300 S Flexibel : Pour une configuration sur mesure

Grâce à sa conception modulaire, la série RB Flexibel 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. En fonction du volume à traiter, il est possible de réaliser des combinaisons telles que le tandem, le trio ou le quatre. La série RB 160 - 300 Flexibel S a été conçue spécialement pour les applications industrielles.



Type		RB 100 Flexibel	RB 120 Flexibel	RB 160 Flexibel
Trémie	(mm)	1.400 x 1.400 x 920 / 2.000 x 2.000 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

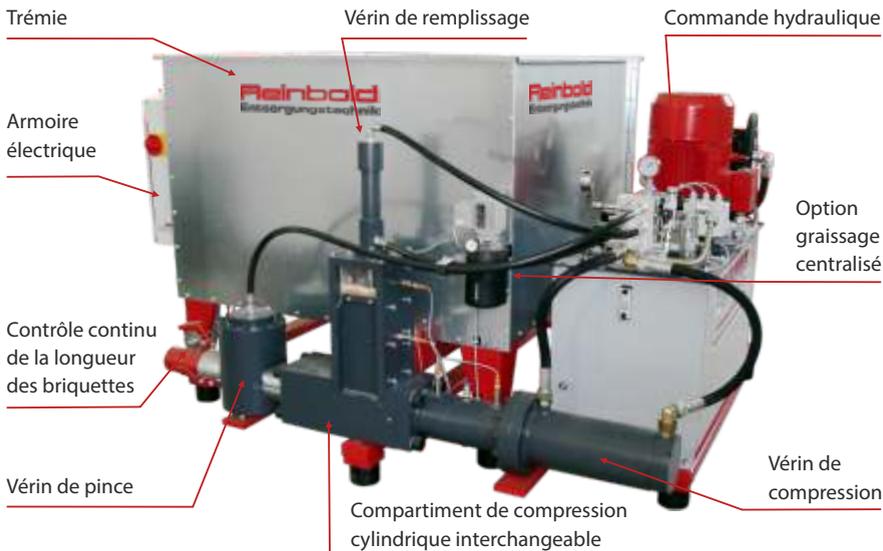
* Le débit dépend de la matière. L'humidité maximale de la matière doit être inférieure à 18%.

Type		RB 200 Flexibel	RB 200 Flexibel S
Trémie	(mm)	Selon les besoins spécifiques du client	
Diamètre des briquettes	(mm)	80	80
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

** Poids total, écart possible selon la configuration



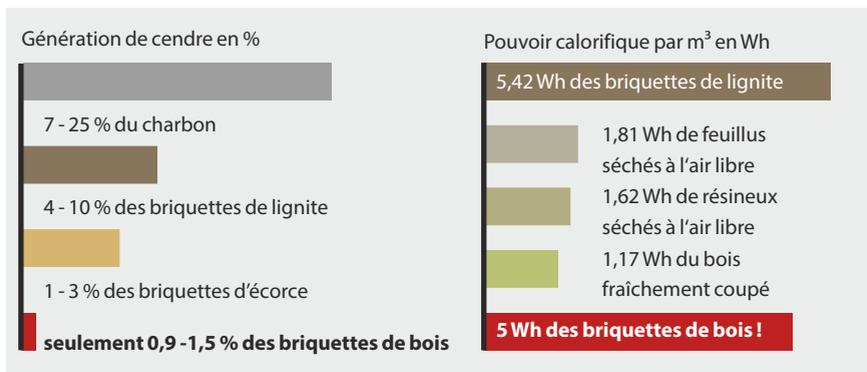
Mode de fonctionnement des presses à briquettes :



Les presses disposent de trémies volumineuses avec extraction par vis sans fin intégrée. La matière arrive via la vis sans fin 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 de volume de près de 90% grâce à la technique de compactage 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'auto inflammation 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 **1 t de briquettes de copeaux = pouvoir calorifique de 400 l de mazout** **Tous ces éléments permettent un rapide amortissement de l'investissement d'une presse à briquettes Reinbold.**

La briquette est un combustible propre et peu coûteux !

De nombreuses matières peuvent être compressées, par exemple : broyat fin de bois , 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, polystyrène, poussière d'aluminium...

L'humidité maximale de la matière doit être inférieure à 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 RLZ 400 - RHZ 1300 S :
Avec alimentation 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 d'éléments longs à faible section

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

Reinbold Entsorgungstechnik GmbH

Robert-Mayer-Strasse 5
74360 Ilsfeld (Germany)

Téléphone : +49 (0) 7062 / 97885-0
Télécopie : +49 (0) 7062 / 97885-50

info@reinbold.de
www.reinbold.de

Votre partenaire :

