



for impressive
performances

Presse à briquettes GP Genius 2/50, 2/60, 2/70

Pour la réduction et la production de matériel de
chauffe



GP Genius 2 - 50, 60, 70



La série GP Genius a été développée pour briqueter en particulier les copeaux et sciures. Les hautes performances, la robustesse, et la qualité de ces machines lui permet de compresser le matériel de manière homogène sous forme de briquettes. Grâce à son système hydraulique très efficace, sa puissance en Watts et faible, compte tenu de la production de briquettes.

La machine est extrêmement silencieuse, elle ne requière qu'un petit espace et peu être mis en place presque partout. Avec une alimentation de matériels automatisée, pas besoin de personnel opérant. Les machines ont été conçu en tant que composant d'un système, et peuvent donc facilement être adaptées au besoin spécifique du client.

Réservoir d'alimentation à réglage individuel, une grande stabilité grâce à une conception compacte

Commande facilement accessible, avec des éléments fonctionnel pour le contrôle manuel, la longueur des briquettes, etc...

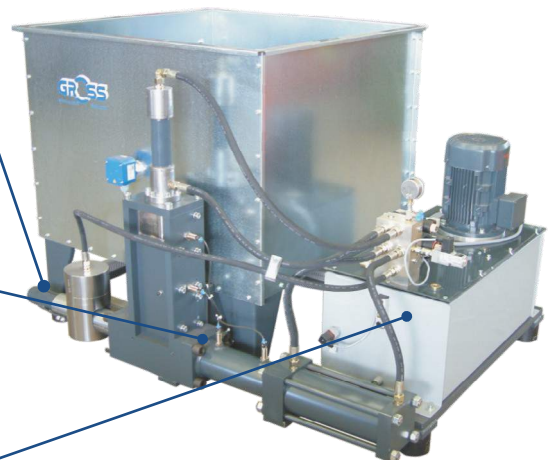
3 moteurs d'entraînement séparés



Contrôle de la chaîne hydraulique, pour des briquettes constantes solides

Chambre de compression avec 2 compresseurs, 5 capteurs surveillent tous les paramètres requis pour une compression optimale

Sécurité de fonctionnement grâce à la surveillance automatique de la pression



Mode de fonctionnement :

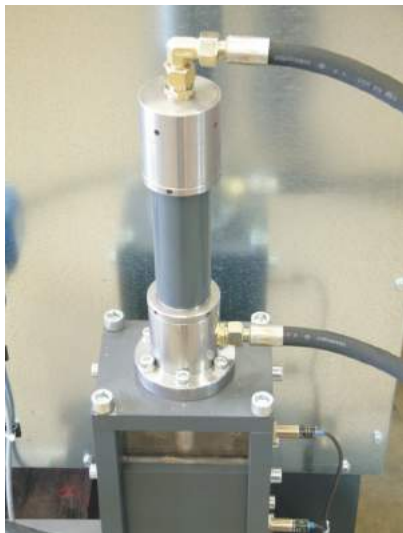
Le matériel est alimenté dans la trémie (contient environ 1m³) manuellement, ou avec un système de filtration. L'agitateur alimente continuellement le canal de la spiral de production. Le convoyeur entraine le matériel vers la chambre de pré-compression. Un poussoir hydraulique de remplissage pousse ensuite la matière dans la chambre de compression. Dans la chambre de compression, le matériel déjà pré-compresser est compressé grâce à un vérin hydraulique, en briquettes solides et compactes.

La surveillance de la pression est effectuée automatiquement par l'intermédiaire d'une soupape pré-ajustée. Après avoir atteint la pression, le dispositif de pression s'ouvre automatiquement. La compression se fait sans liant.

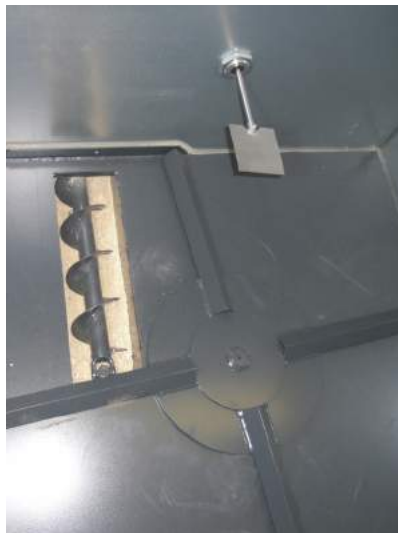
Détails



for impressive performances



Cylindre de remplissage avec fin de course et trémie de remplissage étanche à la poussière



Agitateur, vis sans fin du compresseur et indicateur de niveau à l'intérieur



Transport facile



Contrôle PLC



Cylindre de remplissage avec fin de course et trémie de remplissage étanche à la poussière



Pression ajustable



Connexion tuyau de transport

Applications :

- Réduction de volume
- Recyclage
- Élimination de documents
- Compacter les poussières de filtration
- Recyclage de déchets
- Ect...

Matériels adaptés au briquetage :

- Sciures de travail du bois
- Poussière de filtre
- Copeaux de bois
- Foins
- Papier
- Mousse de polyuréthane
- Polystyrène

Avantages de la réduction de volume :

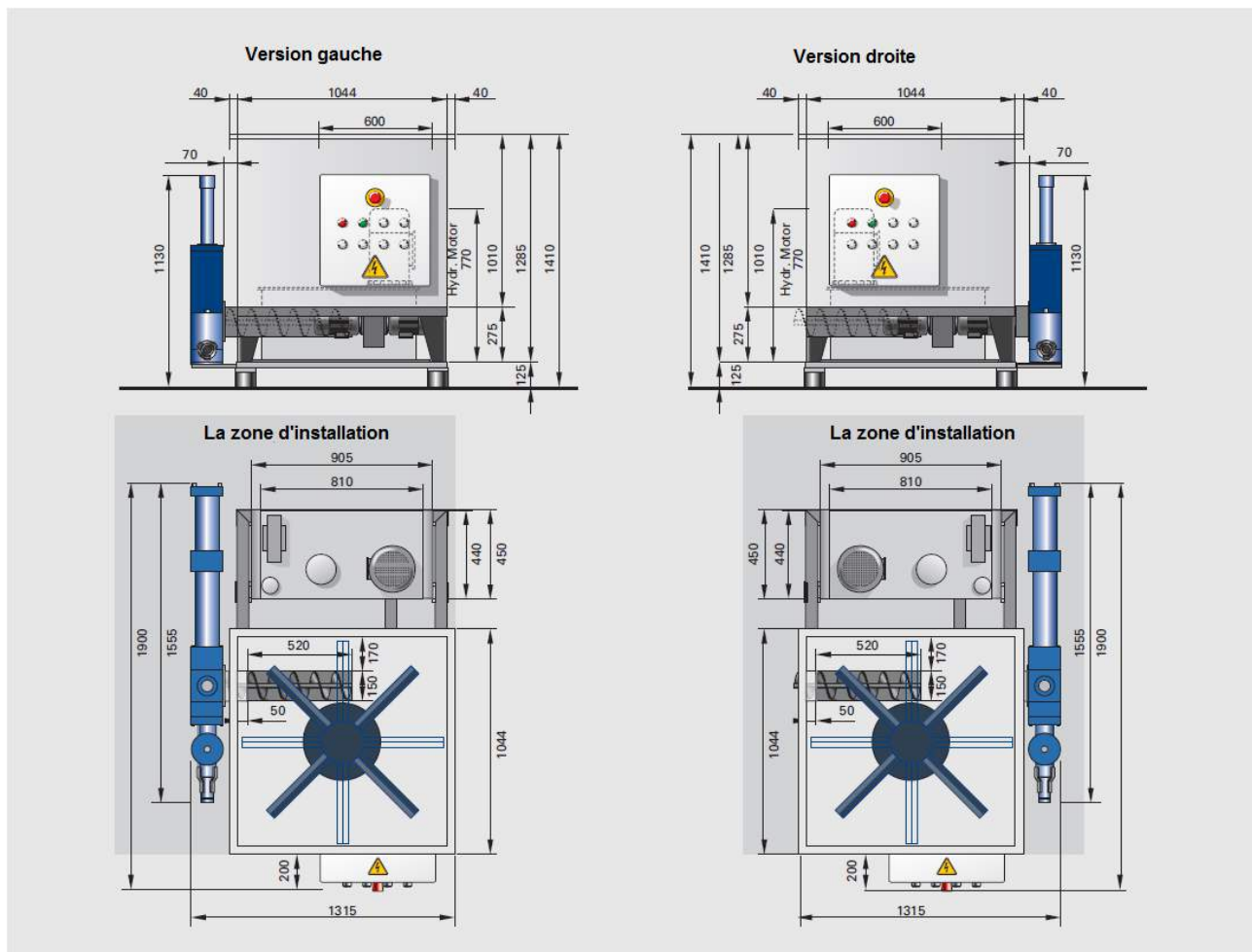
- Réduction du stockage et du prix du transport
- Avec les briquettes, il n'y a presque pas de risque d'auto-inflammation ou d'explosion de la poussière
- Réduction des consommations d'énergies par rapport au fuel en les utilisant comme énergie

L'accumulation continue de déchets fait qu'une élimination appropriée et économique est utile et nécessaire

Jusqu'à 90% de réduction de volume



2,5 kg de briquettes ~ 1 l de fioul domestique
1 t de briquettes ~ 400 l de fioul domestique

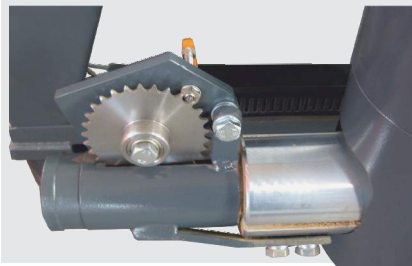


		2/50	2/60	2/70
Production	(approx. kg/h)* :	40 –60	50-70	60-90
Diamètre des briquettes	(mm) :	50	60	70
Moteur hydraulique	(kW) :	5,5	5,5	7,5
Moteur de l'agitateur	(kW) :	0,5	0,5	0,5
Moteur vis sans fin	(kW) :	0,6	0,6	0,6
Quantité d'huile	(l) :	100	100	100
Poids	(approx. kg) :	700	750	850

* Le niveau de rendement dépend du matériel.

Tous les modèles sont livrés avec de l'huile hydraulique ainsi que les interrupteurs de sécurité pour la température d'huile et une commande électronique pour toute les opérations automatiques.

Démonstrations et tests avec les matériaux sont possibles dans notre laboratoire technique par accord préalable.



Toutes les machines sont équipées d'un contrôle automatique de longueur de briquette.

La longueur de chaque briquette est identifiée et régulée indépendamment de la densité de matière. La machine contrôle la longueur de briquette. Avantage: briquettes uniformes, un fonctionnement sans problème, la consommation d'énergie considérablement réduite.



HACO SAS
ZI DE LA HOUSOYE - RUE LAËNNEC
59930 LA CHAPELLE D'ARMENTIÈRES

Tél : +33 (0)3 20 10 30 40
Fax : +33 (0)3 20 10 30 49
contact@haco.fr