

Titulaire du brevet :



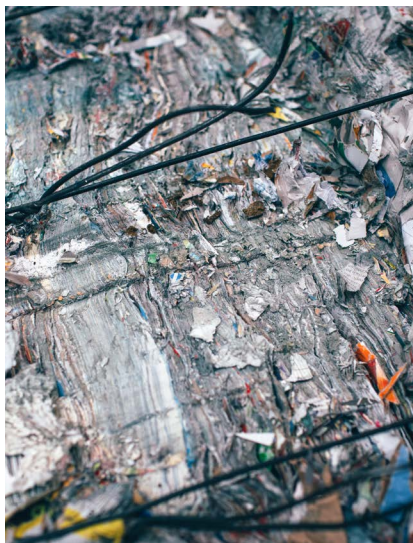
OptiCut

Plus de débit et d'efficacité pour les presses à balles horizontales

Le nouveau système de coupe breveté „OptiCut“ marque le début d'une nouvelle ère dans la construction des presses à balles horizontales. Il élimine la nécessité d'une plaque de serrage et augmente également le débit de la presse à un niveau sans précédent allant de 50 à 100 %. Ce bond en avant dans la technologie environnementale est particulièrement avantageux pour les utilisateurs qui sont tributaires de débits extrêmes nécessitant une stabilité fiable. En plus de diminuer la pression qui permet de couper le matériau, l'ensemble des contraintes hydrauliques et mécaniques est considérablement réduit grâce à un processus de coupe homogène. Ce système dispose d'un espace d'expansion dimensionné de manière optimale et conforme au processus de coupe du matériau. OptiCut est disponible pour les presses à balles horizontales Avermann et pour le montage ultérieur d'autres marques de presses à balles.

Vos avantages :

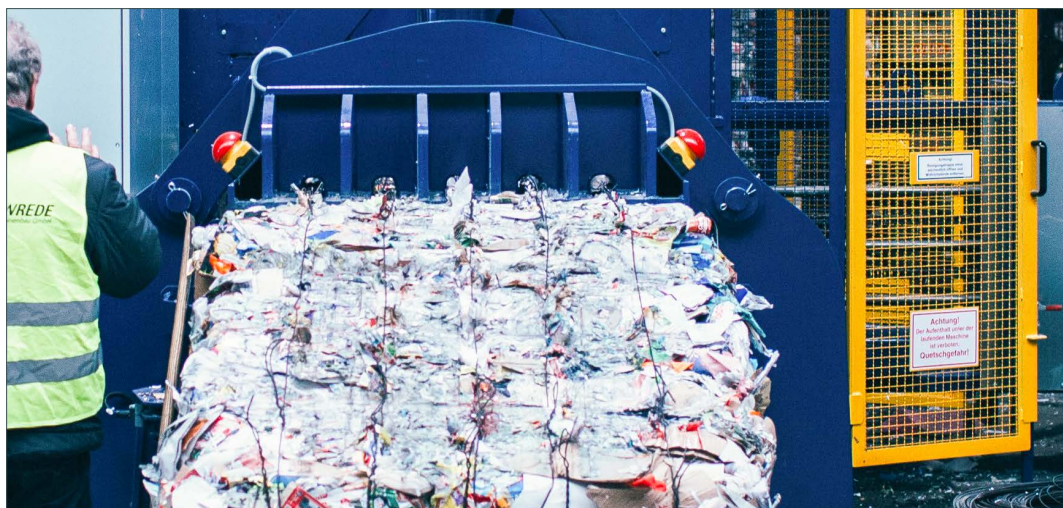
- + **Économique** : Période d'amortissement extrêmement courte
- + **Efficace** : Augmentation de la productivité de 50 % à 100 %, selon le matériau
- + **Efficace** : Réduction des coûts de personnel
- + **Économique** : Réduction des coûts énergétiques
- + **Faible entretien** : Réduction des coûts d'entretien
- + **Robuste** : Accroît la longévité
- + **Facile à manipuler** : Balles facilement empilables



Surface de coupe avec OptiCut pour matériau de balle 1.02



Surface de coupe avec OptiCut pour matériau de balle 1.04



AVOS 1810 B5 avec Opticut

Déchets de papiers mélangés 1.02 (B12)

	Sans Opticut	Avec Opticut
Pression de coupe env.	200 bar	80 bar
Temps par balle	1 min. 55 s	1 min. 20 s
Poids balle (L=1,45 m)	640 kg	695 kg
Débit	20,2t/h	31,6t/h

Exemple : AVOS 1810 B5-90/100 avec deux pompes à piston axial, 250cm³ chacune

Déchets de papiers de magasins grande surface 1.04 (B12)

	Sans Opticut	Avec Opticut
Pression de coupe env.	150 bar	70 bar
Temps par balle	3 min. 40 s	2 min. 43 s
Poids balle (L=1,45 m)	520 kg	607 kg
Débit	8,6t/h	13,2t/h

Exemple : AVOS 1810 B5-90/100 avec deux pompes à piston axial, 250 cm³ chacune