

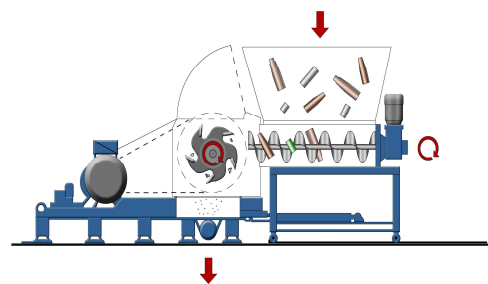
## Information à la presse 1 / 2009

### **Technologie de broyage dans l'état de l'art en opération sur l'installation de recyclage de bouteilles PET chez NURRC à Spartanburg, U.S.A.**

Le Mercredi, 14 janvier 2009, à Spartanburg, Caroline du Sud, Etats-Unis, l'une des plus grandes installations de transformation de bouteilles PET en paillettes adaptées pour être utilisées dans l'alimentaire a été mise en service. L'entreprise est une coentreprise de URRC et de Coca Cola effectuant ses opérations sous la raison sociale de NURRC et a pour but de traiter 50.000 tonnes/an (débit) de bouteilles en PET. L'installation est non seulement un gain pour l'environnement mais encore un avantage pour la municipalité avec une centaine de postes de travail créés. NURRC utilise une technologie ultramoderne pour transformer des bouteilles PET de post consommation en paillettes adaptées pour être utilisée dans l'alimentaire. Comme fournisseur de la technologie de broyage, NURRC a choisi Herbold Meckesheim GmbH basée en Allemagne pour livrer la totalité de 6 de ses broyeurs de la nouvelle série avec dispositif d'alimentation forcée. Cette nouvelle série de broyeurs de type SB réunit tous les atouts exigés de nos jours du matériel de recyclage à basse consommation d'énergie, fiable et ultraperformant. Les bouteilles contenues dans la trémie d'alimentation sont transportées par des vis sans fin de façon constante et horizontalement dans la chambre de broyage ce qui présente plusieurs avantages par comparaison à des broyeurs standard ayant la même taille. Le débit est augmenté de 50 % et grâce à l'utilisation de moteurs de plus petite puissance, la consommation en énergie est réduite jusqu'à 50 %. L'alimentation dosée et constante du rotor produit moins de poussières et de fines ; il n'y a pas de rejets de matière, le niveau sonore est considérablement réduit. En plus, tous les broyeurs Herbold sont équipés de plaques anti-usure dans les zones à risque, un must pour toute machine de broyage de post-consommation. Cette nouvelle série de broyeurs Herbold est appropriée non seulement au traitement de bouteilles mais encore à toute sorte de déchets plastiques pré-déchetés. Il est possible d'utiliser ce broyeur en opération sèche ou sous eau. Pour un supplément d'information, veuillez consulter le site web de Herbold Meckesheim GmbH : [www.Herbold.com](http://www.Herbold.com)



Fig. : Bouteilles PET



Croquis de principe : Broyeurs Herbold série SB

Ingénierie, fabrication, livraison :  
**Herbold Meckesheim GmbH**  
Industriestr. 33  
D-74909 Meckesheim  
Tél. : +49/6226/932-0  
Fax : +49/6226/932-495  
[herbold@herbold.com](mailto:herbold@herbold.com)  
[www.herbold.com](http://www.herbold.com)