

Information à la presse 2 / 2009

HERBOLD MECKESHEIM GMBH

www.Herbold.com

De nouveaux développements pour économiser de l'argent dans le recyclage des plastiques

Quand les marges se réduisent, il est temps de compresser les dépenses. HERBOLD MECKESHEIM a mis au point dans le domaine du broyage / du lavage / de la séparation / du séchage toute une gamme d'améliorations essentielles que nous allons vous présenter en détail ci-dessous :

- pour broyeurs : des couteaux dotés de pastilles en métal dur (1 figure)
Chaque opérateur de broyeurs connaît bien ce problème : les couteaux pour broyeurs sont usés et l'acier à outils dont les frais d'acquisition sont élevés finit à la casse.
La nouvelle solution des couteaux en métal dur en finit avec cette pratique. Non seulement le besoin d'acier précieux et fortement allié est réduit au minimum mais aussi la durée de vie de ces couteaux est considérablement plus longue comparée à des couteaux standard.



Fig. 1 :
Couteaux stator dotés de pastilles échangeables en métal dur

pour matériaux abrasifs : coudes de tuyau dotés de plaques anti-usure (figure2).

En cas de traitement de déchets plastiques de post-consommation ou de matières plastiques renforcées par fibre de verre, une forte usure se manifeste, aussi dans les installations d'aspiration. Pour les pièces hautement sensibles, comme p. ex. les coudes de tuyaux, les cyclones-séparateurs et les installations d'aspiration, HERBOLD MECKESHEIM met à votre disposition des constructions spéciales dotées de plaques anti-usure échangeables : ces plaques anti-usure sont également disponibles en version très résistante à l'usure.



Fig. 2 : Coude de tuyau doté d'une plaque anti-usure

- pour rotors montés sur des sécheurs centrifugeurs : ces éléments dotés de plaques anti-usure sont maintenant également disponibles chez Herbold évitant ainsi l'échange complet qui prend beaucoup de temps : les temps d'arrêt machine et les frais d'exploitation sont ainsi réduits (figure 3).

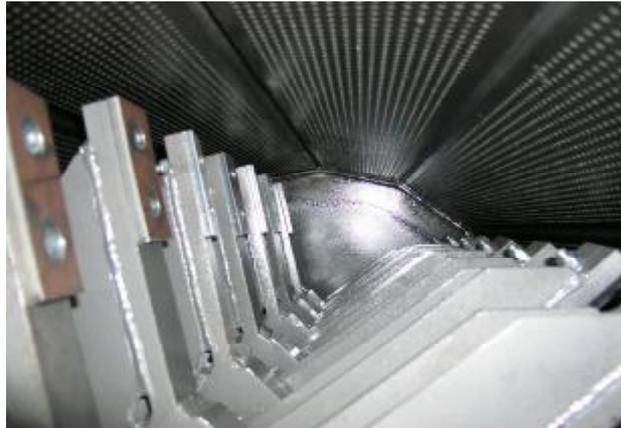


Fig. 3 : Vue intérieure

De plus, HERBOLD MECKESHEIM élabore de manière continue un programme visant à réduire les frais d'exploitation dans le domaine du recyclage des matières plastiques. La nouvelle série de broyeurs de type SB avec alimentation forcée sont un jalon de référence dans cette direction. Cette série de machines, déjà utilisée en opération continue et avec succès chez beaucoup d'entreprises de recyclage, avec une consommation d'énergie réduite allant jusqu'à 50 % contribue fortement à ce but (figure 4).

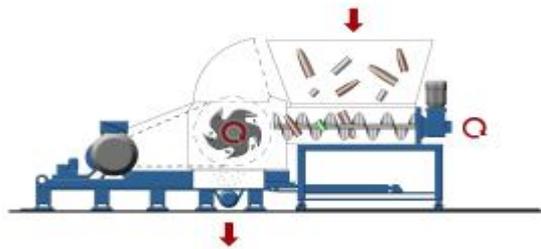


Fig. 4 : Croquis de principe : Broyeurs Herbold de la série SB

Ingénierie, fabrication, livraison :

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33

D-74909 Meckesheim

Tél. : +49/6226/932-0

Fax : +49/6226/932-495

herbold@herbold.com

www.herbold.com