

Information préliminaire à la presse

Herbold Meckesheim présent au salon K 2010 (27/10 – 03/11/2010)

Hall 9, Stand N°. 9B 42



Le constructeur de machines et de systèmes HERBOLD MECKESHEIM GmbH sera présent à l'occasion du salon K 2010 pour y présenter ses nouveautés pour le broyage et le recyclage de déchets plastiques.

Nouveautés : Broyeur de la série HB

Le broyeur de la série HB vient élargir la gamme de broyeurs Herbold et sera présenté pour la première fois à l'occasion du salon K 2010. Ce broyeur est capable de réduire des balles entières de films, des pièces injectées ou soufflées encombrantes, des balles de mousses synthétiques, etc. dans un seul passage à la granulométrie requise permettant ainsi un traitement ultérieur. La chambre de broyage est directement reliée à une trémie d'alimentation. Au moyen d'un poussoir commandé par PLC, le matériau est transporté jusqu'au rotor. Grâce à cette combinaison, pour beaucoup de matériaux, on peut se passer d'un broyage en deux phases effectué par l'opération combinée d'un déchiqueteur et d'un broyeur.



Fig.1 Broyeur Herbold de type SML 60/100 HB)

Nouveauté : Déchiqueteur à eau Herbold de type HGM

Une nouveauté supplémentaire est le **déchiqueteur à eau de type HGM**.

Cette unité de broyage blindée tous azimuts a été conçue pour des déchets plastiques fortement contaminés, comme par exemple des films agricoles. Le broyage sous eau des matières plastiques fortement contaminées réduit dès la première étape du procédé le problème d'usure et augmente en même temps considérablement l'efficacité d'une ligne de lavage pour films agricoles.

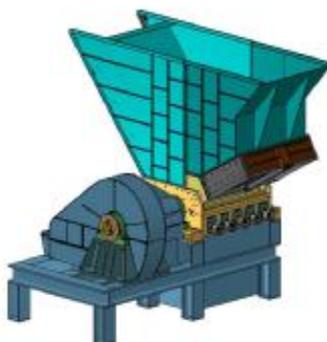


Fig.2: (Dessin en 3 D déchiqueteur à eau Herbold de type HGM)

Un autre atout de notre présence sur le salon K 2010 seront des lignes complètes ainsi que des composants pour le traitement de déchets plastiques mélangés et contaminés. En cette matière, Herbold propose des modules composables et adaptables en fonction des besoins du client. Il est donc possible de composer une ligne de lavage taillée sur mesure ou d'optimiser et de compléter une ligne de lavage déjà existante, à commencer par un lavage sous eau simple, p.ex. pour casiers à bouteilles jusqu'une ligne complète dotée d'une étape de lavage à chaud, selon le matériau, le degré de contamination et le débit requis.

Plastcompacteur optimisé

Le plastcompacteur est utilisé non seulement pour le compactage de films, fibres et mousses synthétiques pour produire des agglomérés avec une bonne faculté d'écoulement, mais aussi pour le séchage de films minces et films étirables, il est un élément efficace beaucoup plus économe en énergie pendant cette étape que des processus thermiques ou par lots. En cas de matériaux humides ou de matériaux avec une densité apparente extrêmement basse, le dispositif d'alimentation optimisé est le garant d'une performance supérieure.



Fig.3: (Disque de compactage HV)

Nouvelle série pour la micronisation :

Pour la micronisation, un autre point fort de la gamme de produits de Herbold, **le microniseur PU 650**, nouvellement conçu, est disponible. Comparé à des broyeurs traditionnels, cette machine présente une particularité : le rotor est monté verticalement, réduisant ainsi considérablement la charge exercée sur les paliers. Par conséquent, cette machine est très compacte et facile à entretenir.



Fig.4: (Dessin en 3 D microniseur Herbold de type PU 650)

Engineering, producing, delivery :

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33

D-74909 Meckesheim

Germany

Tel.: +49/6226/932-0

Fax: +49/6226/932-495

E-mail: herbold@herbold.com

www.herbold.com