

HERBOLD



Déchetiseur circulaire HERBOLD Série ZSR 230

Une solution inédite pour récupérer les grands tubes de rebut ! Le déchetiseur circulaire HERBOLD de la série ZSR vient à bout de tout.

Les tubes en PE à paroi épaisse sont de plus en plus grands : si une longueur de 1600 mm était jusqu'ici une norme courante, les tubes de plus de 2000 mm ne sont aujourd'hui plus une exception.

Bien évidemment, la production de ces tubes dont l'épaisseur est parfois supérieure à 100 mm ne va pas sans rebuts. Les pièces manquées qui pèsent chacune plusieurs centaines de kg doivent être recyclés de manière économique. Pour apporter une solution à ce problème, HERBOLD s'est engagé dans une toute nouvelle voie avec le déchetiseur circulaire de la série ZSR.

La matière à broyer est déposée dans un bac d'alimentation horizontal équipé sur sa face frontale d'un dispositif d'avance. Celui-ci pousse la matière contre un rotor à disque incliné qui est muni d'outils tranchants spéciaux. Le rotor réduit la matière en copeaux épais roulés qui sont ensuite acheminés vers un broyeur secondaire.

Une qualité exemplaire :



La granulométrie typique après le premier broyage : env. 50-100 mm

Seuls les copeaux épais permettent d'obtenir en sortie du broyeur secondaire un produit avec une bonne coulabilité et une densité apparente élevée.

Les solutions proposées actuellement sur le marché qui mettent en œuvre des déchetiseurs à un ou deux arbres, présentent des inconvénients importants :



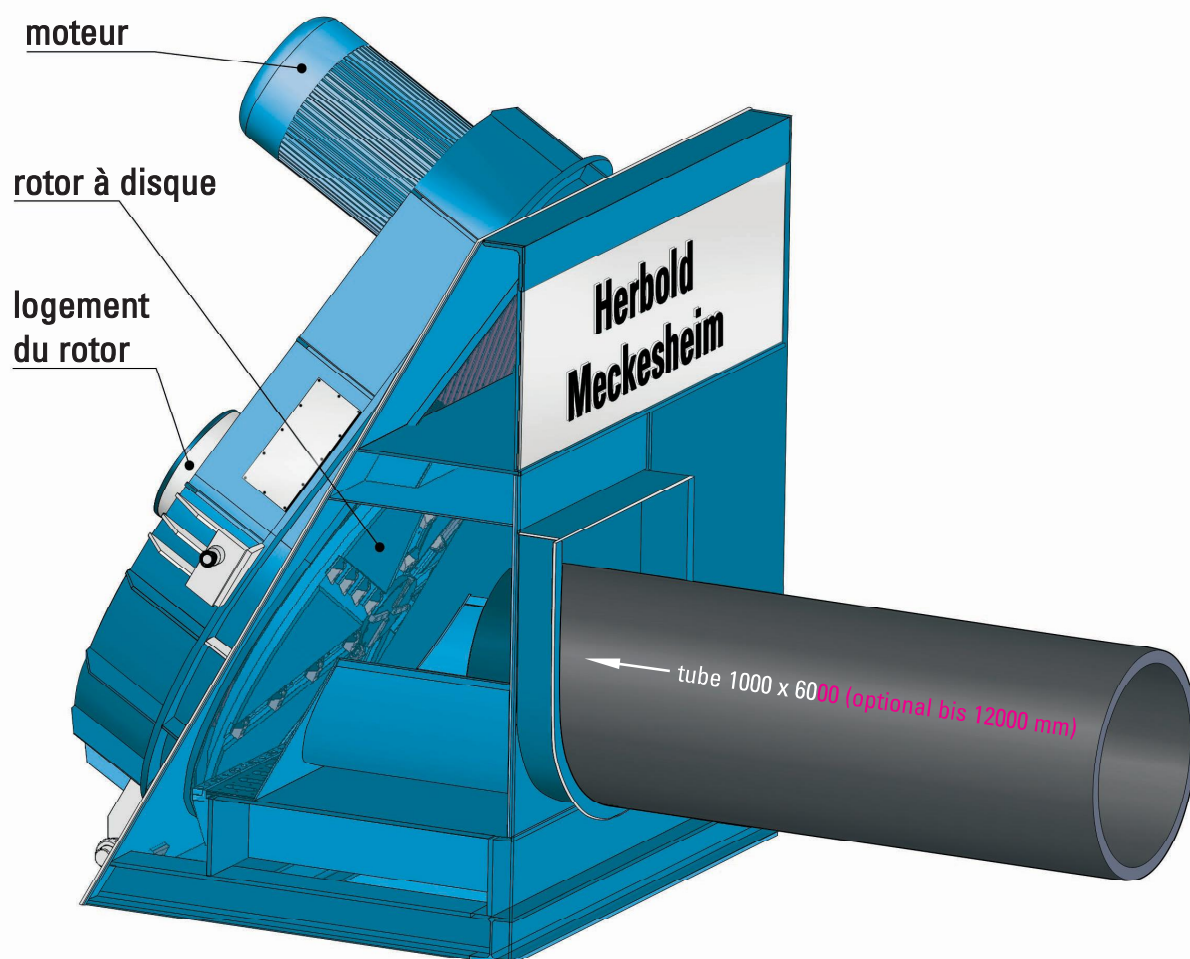
- La qualité du matériau broyé est insuffisante en raison des copeaux trop fins produits par ce type de déchetiseur : le rebroyé présente une mauvaise coulabilité et doit même souvent être regranulé pour être réutilisé.
- Les tubes doivent être posés verticalement dans la trémie ; ou bien plusieurs arbres doivent être en action simultanément ; ou alors d'autres restrictions existent, par exemple quant à la longueur des tubes si leur chargement se fait parallèlement aux arbres du déchetiseur. Dû au mode de fonctionnement de ces systèmes, le débit reste très faible et la rentabilité est peu sûre.

Avec le déchetiseur circulaire HERBOLD, tous ces problèmes n'existent pas :

- Le produit final qui peut être obtenu grâce au déchetiseur circulaire présente une coulabilité parfaite avec une densité apparente élevée et un taux de fines faible. Ce produit peut être facilement transporté et dosé par tout système traditionnel.
- Les tubes de 6 m, 12 m, voire plus longs, peuvent être chargés horizontalement et traités sans qu'au préalable une coupe à longueur soit nécessaire. Le bac d'alimentation est fermé à l'aide d'un couvercle et verrouillé avant que le processus de broyage ne commence. Ce déroulement exclut tout risque d'accident et empêche que des corps étrangers tombent dans la machine par inadvertance.
- Le rendement est très élevé : le plus petit modèle réalise déjà un débit de 1,5 à 2,5 t/h.

Données techniques déchiqueteur circulaire HERBOLD ZSR 230

type	ZSR 230
diamètre maxi. des tubes	1000 mm
moteur	90 - 110 kW
débit	1,5 - 2,5 t/h



Notre gamme de produits

- Broyeurs à couteaux
- Microniseurs
- Déchiqueteurs à vis
- Broyeurs à marteaux
- Broyeurs déchiqueteurs
- Guillotines
- Installations de lavage
- Plastcompacteurs

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33
D-74909 Meckesheim
Boîte postale 1218
D-74908 Meckesheim
Tél.: + 49 (0) 6226/932-0
Fax: + 49 (0) 6226/932-495
E-mail: Herbold@Herbold.com
Internet: www.Herbold.com

Toutes informations sans engagement, sous réserve de modifications - date: 09/2006