

CE 245 Broyeur à billes



De nombreux procédés utilisés pour le recyclage des déchets sont plus efficaces lorsque les particules sont de petite taille. C'est pourquoi il faut en général commencer par broyer les déchets. On utilise à cet effet différentes techniques comme par exemple le broyage à billes.




Broyeur à billes industriel utilisé pour la gestion des déchets

Avec notre appareil d'essai CE 245, vous pouvez expliquer les fondements de ce procédé de broyage conformément à la pratique. Trois tambours sont à votre disposition. La face avant de tous les tambours est transparente. Vous pouvez de cette façon bien observer le processus de broyage et les mouvements caractéristiques des broyeurs à billes à l'intérieur des tambours.

La vitesse de rotation des broyeurs à billes est ajustable en continu. La vitesse de rotation et la puissance absorbée du moteur d'entraînement sont affichées numériquement. Cela vous permet de comparer les puissances nécessaires théorique et réelle. Le programmateur vous permet d'ajuster la durée de fonctionnement souhaitée.

La documentation didactique présente de manière détaillée les fondements de ce procédé. Des essais réalisés à titre d'exemple sont décrits et analysés avec une grande clarté.



 Contenu didactique
<ul style="list-style-type: none"> ■ mouvement de cascade ■ mouvement de cataracte ■ détermination de la vitesse de rotation critique ■ comparaison des puissances nécessaires théorique et réelle ■ influence des paramètres suivants sur le degré de réduction: <ul style="list-style-type: none"> ▶ durée de fonctionnement ▶ vitesse de rotation ▶ diamètre des billes ▶ degré de remplissage en billes ▶ charge de broyage

Sur le produit:

