

Information à la presse 01/07

*** Her bold Meckesheim GmbH * Industriestr. 33* D-74909 Meckesheim**

Nouveauté Broyeur HERBOLD avec alimentation forcée

Découvrez une nouvelle solution pour charger votre installation de broyage :

Sur ce nouveau broyeur, le produit ne tombe plus par gravité dans la chambre de broyage mais sera transporté horizontalement et en continu par une vis d'alimentation jusqu'au rotor. Comparé au système traditionnel, ce type de chargement permet d'obtenir les avantages suivants :

- Augmentation du débit : 30 % à 50 % de plus par rapport aux modèles conventionnels, sur un broyeur de taille égale.
- Consommation d'énergie réduite : la force absorbée est de 30 % à 50 % moins élevée par rapport aux broyeurs standard.
- La machine peut être livrée pour le broyage à sec mais aussi en version à voie humide pour laver les déchets sales.
- La puissance absorbée par le rotor est constante : moins de particules fines et de poussières dans le matériau rebroyé.
- Réduction des émissions sonores – le produit ne peut pas être projeté hors du broyeur.

Avantage supplémentaire pour l'utilisateur : le réservoir de stockage permet de charger des quantités importantes de produit qui sont ensuite traitées de manière automatique. Le chargement manuel et en permanence du broyeur par un opérateur n'est donc pas nécessaire. De plus, ce type d'alimentation garantit à l'exploitant un niveau de sécurité élevé car il exclue complètement le danger que le produit chargé soit projeté hors du broyeur. Grâce à la suppression de la grande ouverture, spécifique à l'alimentation manuelle et/ou par convoyeur, les émissions sonores durant le fonctionnement s'en trouvent encore réduites. La nouvelle conception offre désormais des possibilités de chargement par chariot élévateur, par benne basculante ou bien au moyen d'un convoyeur à bande.



Bouteilles en PET: un produit typique pour la transformation sur le nouveau broyeur HERBOLD avec alimentation forcée.



La solution proposée n'est pas seulement idéale pour les bouteilles en PET, elle convient aussi parfaitement comme broyeur secondaire pour les matériaux qui ont déjà subi un premier déchiquetage.

