



Les statistiques montrent que les coûts d'exploitation et d'entretien sont généralement réduits de moitié avec notre solution.

Le meilleur moyen d'obtenir une combustion efficace et continue dans la centrale de cogénération

La solution Metso Waste Recycling intégrant deux pré-broyeurs en série est idéale pour garantir la fiabilité et accroître la capacité la centrale de cogénération.

Dans les centrales de cogénération où elle a été mise en place, la solution avec deux pré-broyeurs M&J en série a donné des résultats très probants. Le premier pré-broyeur se charge du déchetage grossier tandis que le second broie plus finement les matières. Le résultat : les particules envoyées à la combustion sont plus petites et homogènes.

Le flux étant ainsi plus stable, la centrale peut traiter une plus grande quantité de matière et les arrêts coûteux dus aux pièces bloquées sont moins fréquents. En outre, la quantité de déchets résiduels (cendres lourdes) restant dans la centrale de cogénération est nettement inférieure. Il est donc plus facile de traiter ces matières et de les recycler grâce à la combustion à très haut rendement qui assure une valorisation maximum des déchets.





Diminution des arrêts et hausse de la capacité

Grâce à la solution en série de Metso Waste Recycling le fonctionnement de la centrale de cogénération est optimum, quelle que soit la taille des déchets entrants. Même les déchets les plus volumineux sont traités facilement. Les mesures effectuées indiquent que 95-96 % des déchets sont réduits à une taille inférieure à 120 mm.

Les analyses montrent que cette solution permet de diviser par deux les coûts d'exploitation et d'entretien car elle garantit un flux de matières entrantes ininterrompu. Parallèlement, elle augmente significativement la capacité de traitement de la centrale.

Convient aux chaudières à grille et BFB

La solution de Metso Waste Recycling à deux machines en série est l'alternative idéale au pré-broyeur et au broyeur à marteaux.

Satisfait aux exigences BFB relatives aux matières entrantes

La solution garantit une meilleure valorisation des déchets, puisqu'elle permet de séparer certains métaux qui seront ensuite réutilisés sans être broyés.

Vous souhaitez en savoir plus ?

Découvrez ce que nos clients pensent de notre solution. Appelez-nous et voyons ensemble en quoi nous pouvons vous aider.



Meilleur broyage



Matière plus homogène



Meilleure combustion



Baisse de la consommation en énergie



D'importantes économies

NOUS RENDRE VISITE :

Metso Waste Recycling
www.metso.com/waste

