



## ELIMINATION DES CENDRES DEPUIS LE FOUR **BIOMASSEKRAFTWERK OTELFINGEN AG**

**Installation de convoyage pour l'élimination de cendres à 800°C depuis le four**  
L'ancienne centrale biomasse reprise par BKW a dû être démolie et reconstruite. FFAG a livré et monté les composants importants de l'installation au cours d'une modernisation complète du site. L'entreprise a ainsi réalisé un premier objectif de rénovation et d'optimisation de la logistique des résidus.

# ELIMINATION DES CENDRES DEPUIS LE FOUR

## BIOMASSEKRAFTWERK OTELFINGEN AG



Construction en acier pour le refroidisseur, bennes d'élimination



Bande rotative et mobile



Zone d'ascension du convoyeur à chaînes porte-godets



Installation de chargement de big-bag

### Client/maître d'ouvrage:

BIOMASSEKRAFTWERK OTELFINGEN AG

Lieu: Otelfingen

Projet: Elimination des cendres depuis le four

Année de construction: 2014

### Projet

Pour cette commande, Frei Fördertechnik AG a pris en charge la planification et la réalisation du système d'élimination des cendres de bois à 800 °C depuis le four. Pour ce faire, un convoyeur à chaînes porte-godets a été installé. Celui-ci comprend un fond entièrement soudé afin que l'auge remplie d'eau reste étanche. Les cendres chaudes et volantes tombent directement dans le convoyeur à chaînes porte-godets depuis le four.

Nous avons également livré et monté une installation de chargement de big-bag pour l'extraction de cendres de filtre chaudes, des constructions en acier pour les refroidisseurs, des convoyeurs à bande ainsi que des constructions en tôle.

### Particularités

- Convoyeur à chaînes porte-godets spécial entièrement soudé
- Extraction de cendres de filtre chaudes avec cône de sortie chauffé ainsi qu'une vis sans fin transversale et ascendante chauffée dans l'installation de chargement de big-bag
- Revêtement des cônes de sortie depuis le four avec des briques réfractaires

### Données techniques

Matériau chargé	Cendres de bois 0–150 mm
Température de la marchandise à convoyeur	800 °C
Capacité de chargement	2 t/h
Vitesse du convoyeur à chaînes porte-godets	0,02 m/s
Inclinaison du convoyeur à chaînes porte-godets	31°
Entraxe du convoyeur à chaînes porte-godets	35 mètres
Équipement en machines	<ul style="list-style-type: none"><li>• Convoyeur à chaînes porte-godets</li><li>• Bande rotative et mobile</li><li>• Construction en acier pour le refroidisseur</li><li>• Construction en tôle pour le cône de sortie</li><li>• Installation de chargement de big-bag</li></ul>