



SUPERSORT LUFINGEN **DHZ AG**

Extraction de matière première à partir de scories d'incinérateurs

L'installation de traitement de la DHZ AG extrait des matières premières et des matières recyclables importantes des scories des incinérateurs. Grâce au tri préliminaire manuel associé à un criblage et un tri mécaniques, on obtient une séparation maximale des matières recyclables.

SUPERSORT LUFINGEN

DHZ AG



Silo avec aspiration des poussières



Alimentation cribleuse et séparateur métaux NF



Installation de tri



Cabine de tri et container de commande

Client/maître d'ouvrage: DHZ AG

Lieu: Lufingen

Projet: Supersort

Année de construction: 2012/2013

Projet

Frei Fördertechnik AG a pris en charge en qualité d'entreprise générale, la construction de l'installation de traitement ainsi que la technique de convoyage. De cette manière, la planification, la construction des détails, la fabrication, le montage, la commande et l'électricité ainsi que la mise en service ont pu être proposés par un prestataire unique. À cet égard, les principes de planification de la maîtrise d'ouvrage ont été pris en compte à tout moment.

Particularités

Période de construction courte: en seulement neuf mois, l'installation a pu être mise en service dans les délais prévus.

Caractéristique techniques

Matériau chargé	Scories d'incinérateurs, 0-300 mm
Capacité (de chargement) de l'usine	80 t/h
Capacité annuelle	150 000 t
Puissance installée	730 kW
Produits finaux	Déchets de métaux ferreux, métaux non-ferreux, impuretés organiques
Équipement en machines (sélection)	<ul style="list-style-type: none">• Cribleuse oscillante circulaire• Cribleuse à ondes de tension• Vibreurs• Convoyeurs à bandes• Cabine de lecture manuelle avec ventilation• Triage au courant d'air• Séparateur de métaux NF• Rotorshredder