

Abfallbehandlung

VERARBEITUNG UND VERWERTUNG VON KOMMUNALEN ABFÄLLEN

Product description

Wir bieten eine moderne Technologie an, die eine Komplettlösung für das Abfallproblem darstellt und das höchste verfügbare Niveau der Abfallverwertung und Recyclings sicherstellt. Die innovative Methode der Sterilisierung von gemischten kommunalen Abfällen ermöglicht die Optimierung des Sortierungsprozesses sowie die Auswahl von trockenen, verarbeitungsbereiten Fraktionen von hohem Reinheitsgrad.

Vorteile der von HCP vorgeschlagenen Lösung:

- „Schlüsselfertiger“ Aufbau eines innovativen, einfachen, geschlossenen und effektiven regionalen Abfallmanagementsystems.
 - Niedrigste Investitionskosten (3-5 mal geringer als im Falle traditioneller Verbrennungsanlagen) und Betriebskosten (4-7 mal geringer als beim Einsatz anderer Technologien) bei maximaler Zielerreichung in Bezug auf Recycling;
 - Hohes, über 95% Verwertungs- und Recyclingniveau, das die restriktiven EU-Anforderungen für 2025 erfüllt;
 - Kleinere Abfallmenge: Reduktion der Masse und der Feuchtigkeit um 15%, fünffache Volumenreduktion;
 - Schutz der Umwelt und der Menschen: vollständige Eliminierung der Abfallgerüche, Reduzierung der Kohlendioxid- und Methanemission, Vermeidung von epidemiologischer Gefährdung, Reduktion der gelagerten Abfallmenge - maximaler ökologischer und ökonomischer Effekt;
 - Verwertung von verarbeitungsbereiten Rezyklaten, die eine schnelle Amortisation der Investitionsaufwendungen ermöglicht,
- reiner Glasbruch (99%) für die Glasproduktion verwertbar,
 - gereinigte Metalle in Eisen und Nichteisen unterteilt
 - gereinigte Kunststoffe, optimal für Recyclingszwecke,
 - abgesonderte Biomasse als Substrat für Biogaswerke, Baumaterial, kalorienreicher Brennstoff, potenzielle Erdanreicherung verwertbar,
 - Papier-, Textil-, Folienrestefraktionen als kalorienreicher Brennstoff verwertbar,
- Möglichkeit der Abfallverwertung aus bereits bestehenden Abfalldeponien;
 - Die fehlende Notwendigkeit der Überführung der Abfalltrennungspflicht auf den Verbraucher führt zur Senkung der Abfalltransportkosten „ab der Quelle“.

adaptation

