



PRESECO-KLÄRANLAGEN
EFFIZIENTE ABWASSERREINIGUNG IN KOMPAKTER FORM.



KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR DIE REINIGUNG VON ABWÄSSERN.

Preseco bietet modernste Technologien und integrierte Lösungen für die Reinigung aller Arten von kommunalen und industriellen Abwässern an. Die Planung und Auslegung einer Kläranlage richtet sich stets nach den Anforderungen, die an die Klärung gestellt werden sowie nach der Qualität des eingespeisten Wassers.

Die Aufbereitung von Abwässern in unseren Kläranlagen wird normalerweise mit Hilfe einer Kombination aus mechanischen, biologischen und chemischen Behandlungsformen vorgenommen. Dadurch sind effiziente, kostengünstige und umweltfreundliche Prozesse gewährleistet.

Die Wasseraufbereitungsanlagen von Preseco basieren auf solider Planung und technischem Know-how, das wir beim Bau Hunderter Anlagen gewonnen haben. Unsere Anlagen sind kompakt im Aufbau und verfügen dennoch über hohe Reinigungskapazitäten. Dank ihrer kompakten Bauweise fallen auch die Baukosten niedrig aus.

Eine innovative Schlammaufbereitung wird durch die Kombination einer Preseco-Kläranlage mit einem Preseco-Trommelkompostierer ermöglicht. Damit kann der anfallende Schlamm auf einfache und kosteneffiziente Weise in geruchlosen und hygienisch einwandfreien Kompost verwandelt werden.

FUNKTIONSWEISE EINER PRESECO-KLÄRANLAGE

Der Wasserreinigungsprozess kann folgende Schritte umfassen:

MECHANISCHE BEHANDLUNG

- Siebung
- Entsandung
- Fett- und Ölabtrennung

ERSTE REINIGUNGSSTUFE

- Flotation
- Dosierung von Flockungs- und Flockungshilfsmitteln sowie Phosphorfällung
- Vorklärung

ZWEITE REINIGUNGSSTUFE

- Biologische Abwasserreinigung
- Stickstoffreduzierung (Nitrifikation und Denitrifikation)
- Biologische Phosphorreduzierung
- Nachklärung

DRITTE REINIGUNGSSTUFE

- Dosierung von Flockungs- und Flockungshilfsmitteln
- Filterung
- Desinfektion

SCHLAMM-BEHANDLUNG

- Stabilisierung (anerobe oder aerobe)
- Eindickung
- Dosierung von Polymeren
- Mechanische Entwässerung





Industrielle Kläranlage in Kotka, Finnland



Kommunale Kläranlage in Kurikka, Finnland

INDIVIDUELLE KOMPLETTLÖSUNGEN

Alle unsere Anlagen für die Aufbereitung von Bioabfällen, Wasser und Abwässern und für die Biodiesel-Produktion sind kompatibel. Durch ihre Kombination sind wir in der Lage, umfassende und kreative Umweltlösungen anzubieten, die Ihnen dabei helfen, Ihr Abfallaufkommen in bare Münze zu verwandeln.

Ein Trommelkompostierer von Preseco oder eine Preseco-Biogasanlage lässt sich beispielsweise hervorragend für die Aufbereitung von Schlamm aus einer Kläranlage einsetzen, um daraus ein wertvolles Endprodukt zu gewinnen. Sie können aber auch eine Kläranlage von Preseco zur Reinigung von Abwasser einsetzen, das in einer Biogasanlage anfällt.

PRESECO 

PRESECO OY

Tekniikantie 14

02150 Espoo, Finnland

Tel. +358 10 835 8100

Fax +358 10 835 8119

info@preseco.eu

www.preseco.eu