



Ensola PAK Dosing

Mikroverunreinigungen werden in der Abwasserreinigung und im Gewässerschutz zunehmend als Risiko und Gefahr für die Ökosysteme erkannt. Wir haben ein ganzes System um Pulveraktivkohle zu lagern – dosieren – steuern.

Ensola Pulveraktivkohle (PAK)

Unsere Pulveraktivkohle (PAK) aus Steinkohle hergestellt erzielte bei Vergleichen grösste Effizienz und Wirtschaftlichkeit hinsichtlich den Substanzen Diclofenac & Sulfamethoxazol.

Ensola PAKDos

Unsere Dosierstation Ensola PAKDos wurde unter dem Aspekt der Dosiersicherheit sowie der Variation der Dosiermenge für den Einsatz auf Klärwerken entwickelt.

Dosiermengen können von 1 kg – 300 kg/Stunde flexibel reguliert werden. Zur genauen Dosierkontrolle wird mit einem Wägevorlagebehälter portionenweise gearbeitet. Die Lagerung wird mit Big-Bag oder Silo ausgeführt. Die Anlage erfüllt die sicherheitstechnischen Standards in Europa.

Ensola Online Prozesscontroll

Um die Dosiermengen dem Flux der Mikroverunreinigungen anzupassen und möglichst wirtschaftlich mit PAK zu arbeiten bieten wir Steuerungslösungen mittels:

- DOC Analyzer mit Persulfat / UV Methode
- UV Transmission
- Ammonium Analyzer

PAK Projekt Wetzikon

Die Ensola AG wurde 2011 Industriepartner des BAfU (Bundesamt für Umwelt) Grossversuchs auf dem Klärwerk in Wetzikon (CH) Wir Liefern, Lagern, Dosieren und Steuern den PAK Einsatz.









Ensola AG Motorenstrasse 36 CH- 8620 Wetzikon Tel.: +41 44 870 88 00 www.ensola.com