

DAF

Druck-
entspannungs-
flotation

**Fortschrittliche,
physikalische und
chemische industrielle
Abwasserbehandlung**



Die nächste Generation DAF, welche die etablierte Prozesstechnologie dank höherer Effizienz und geringeren Kosten auf ein neues Level hebt.

Referenzprojekte

Ein einzigartiger, hocheffizienter Flotationsprozess

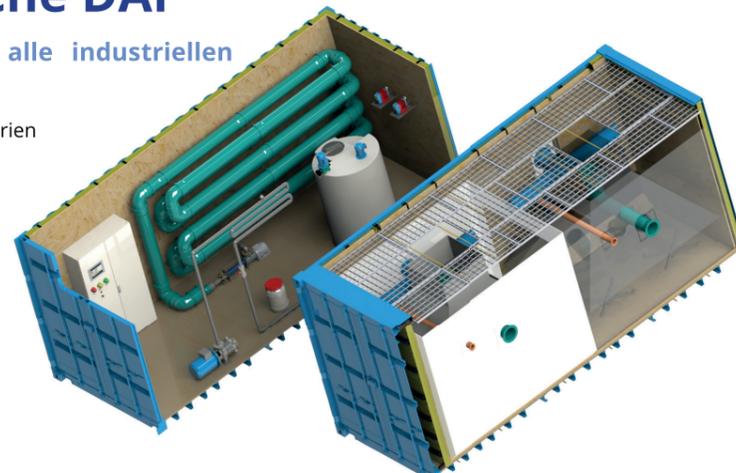
Kleinerer ökologischer Fußabdruck, höhere Effizienz und ein geringerer Chemikalieneinsatz als herkömmliche DAF-Systeme

ClearFox® fortschrittliche DAF

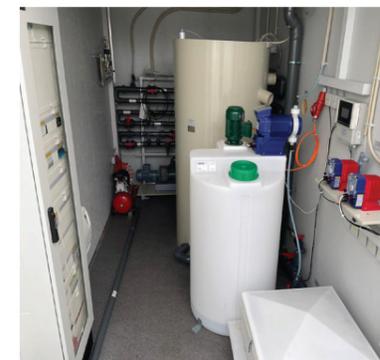
Eine kompakte und effiziente Lösung für alle industriellen Abwässer von 1 – 500 m³/h

Hocheffiziente Schadstoffentfernung für eine Reihe von Industrien und Sektoren, unter anderem:

- Lebensmittel und Getränke
- Pharmazie
- Öl und Gas
- PET- und Plastikrecycling
- Holzverarbeitung
- Mülldeponien
- Biogas, etc.



- 1 Containerbasiert**
Vollständig containerbasiertes, Plug & Play DAF-Modul für den schnellen und einfachen Aufbau.
- 2 Auf Kufen**
Auf Kufen montiertes DAF-System für die Installation in sehr kleinen Räumen
- 3 Betontank vor Ort**
DAF-Ausrüstung installiert in einem, vor Ort gebauten Betontank für sehr hohe Durchflussraten.



Großbritannien – Lebensmittel und Getränke

Eine modulare DAF, installiert, um CSB, BSB₅ und TSS einer Fischfabrik in Großbritannien mit einer Abwasserlast von 5 m³/h zu reduzieren.



Ägypten – Öl und Gas

Spezielles DAF-Modul für die Reinigung von Prozesswasser mehrerer Ölbohrplätze in ganz Ägypten. 1000 – 5000 m³/Tag.



Deutschland – Mülldeponie

Eine leistungsstarke DAF in Kombination mit anderen ClearFox®-Lösungen für die Reinigung von hochverschmutztem Sickerwasser einer Mülldeponie.

Besondere Eigenschaften

Unsere Lösungen heben sich von unseren Mitbewerbern durch eine Vielzahl von Alleinstellungsmerkmalen ab. Besuchen Sie unsere Website für mehr Informationen.



Unsere Vorteile

Geringe Kosten



Einzigartiges Design mit geringerem OPEX als herkömmliche DAF-Systeme

Modular



Modulare Lösungen, welche einfach zu erweitern oder zu repositionieren sind.

Zuverlässig



100-prozentige Prozessgarantie mit jedem verkauften System.



- Kein mechanischer Abstreifer für die Schlammferrnung und vollautomatisches Belüftungssystem
- Geringerer Chemikalieneinsatz dank des eigens entwickelten Reaktoraufbaus
- Hohe Reinigungseffizienz dank des Flotationsreaktors ohne tote Zonen
- Unabhängig zertifiziert und CE-gekennzeichnet
- Hergestellt aus Polypropylen, somit vollständig korrosionsresistent
- Integrierte Schlammeindickung
- pH-Ausgleich, Flockungsanlage, DAF-Reaktor, Levelsensor, automatischer Schlammaustrag und Steuerung im Standardlieferungsumfang enthalten



PPU Umwelttechnik GmbH

Die PPU Umwelttechnik GmbH ist ein Technologieunternehmen mit Sitz in Bayern. Wir entwickeln einzigartige Prozesse zur Abwasserbehandlung mit physikalischen, biologischen, chemischen, filtrierenden und oxidierenden Reinigungsverfahren. Wir bieten komplette und maßgeschneiderte Lösungen für alle industriellen oder kommunalen Anwendungen an. Wir stellen all unsere Produkte und Lösungen in unserem Bayerischen Werk her.

ClearFox®

ClearFox® ist der Markenname für die Produkte und Lösungen der PPU, welche das Unternehmen bereits in die ganze Welt exportierte. Die Systeme sind bereits in Afrika, Europa, dem Nahen Osten, Russland und Asien installiert. Die Marke ClearFox® ist weltweit als herausragender Anbieter für Lösungen zur Abwasserbehandlung etabliert.

Warum sollten Sie sich für PPU entscheiden?

Beste Qualität

Unsere Anlagen und Systeme sind vollständig in Deutschland hergestellt, unabhängig zertifiziert und getestet. Vor der Auslieferung durchlaufen sie ein unabhängiges Genehmigungsverfahren. Kunden in über 50 Ländern weltweit profitieren von ClearFox® Kläranlagen.

Sie sparen Geld

Wir nutzen fortschrittlichste Technologien, welche besonders energieeffizient arbeiten. Ebenso bieten wir Lösungen an, welche vollständig ohne Strom arbeiten. Dadurch sind die Betriebskosten sehr gering oder entfallen komplett.

Kein Risiko

Auf ausgewählte Teile erhalten Sie bis zu 15 Jahre Garantie. Nach dem Kauf kommen keine Mehrkosten auf Sie zu. Alle ClearFox® Kläranlagen arbeiten mit korrosionsfreien Materialien, die auf eine lange Haltbarkeit ausgelegt sind. Wir garantieren mit unseren Systemen die Einhaltung aller vereinbarten Reinigungsstandards.

Exklusive Lösungen

Nur bei uns erhalten Sie patentierte und spezialisierte Lösungen, welche einzigartig auf dem Markt sind. Die ClearFox® DiOx fortschrittliche Oxidation entfernt selbst persistente Verschmutzungen, während unsere ClearFox® DAF ohne Abstreifer arbeitet und somit weniger Wartung benötigt. Die Kaskaden der Festbettreaktoren stimmen wir individuell auf Ihre Anforderungen ab.

Wir bieten Ihnen einen vollständigen Service

Von uns erhalten Sie schlüsselfertige Systeme, bei denen sich die Installationszeit vor Ort auf ein Minimum beschränkt. In unserem hauseigenen Labor analysieren wir Ihr Abwasser, wodurch wir Ihnen die beste Lösung zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis anbieten können. Wir übernehmen die vollständige Projektplanung für Sie und stehen Ihnen auch nach dem Kauf mit unserem 24/7-Service zur Verfügung.

Kontaktieren Sie uns

PPU Umwelttechnik GmbH

Carl-Kolb-Str. 6

95448 Bayreuth, Deutschland

+49 (0) 921150 63 99 0

info@clearfox.com

www.clearfox.de

