

# Anlagentechnik

Automatisierte Prozesse zum Reinigen, Ätzen, Dosieren und Aufbereiten beschleunigen in vielen Unternehmen die Herstellung der Produkte.

Dabei werden speziell an Anlagen in der:

- ▶ Halbleiterindustrie
- ▶ Photovoltaik
- ▶ Medizintechnik
- ▶ Umwelttechnik

hohe Anforderungen in Prozesssicherheit und Spezifik gestellt, wie zum Beispiel:

- ▶ Geringe Abmaße
- ▶ Hohe Verfügbarkeit
- ▶ Partikelfreiheit
- ▶ Geringe Verbrauchskosten

## Lösung

Die verfahrenstechnischen und prozessseitigen Herausforderungen dieser Industriezweige verlangen individualisierte und qualitativ hochwertige Lösungen. Hier gibt es oft keine Standardprodukte. Sonderlösungen von Kunststofftechnik Weißbach helfen bei der Realisierung Ihrer Projekte.



Als Hersteller von kunststoffbasierten Sonderanlagen haben wir eine hohe Kompetenz in Entwicklung, Engineering, Fertigung und Service.

Wir besitzen umfangreiche Erfahrungen im Bau von Anlagen basierend auf modularen Kunststoffbaugruppen für Prozess- und Versorgungsprojekte.

## Realisierung



## Anwendungsbeispiele aus der Praxis

- 1. Vollautomatische Desinfektionsanlage:**  
Durch die genaue Dosierung einer Natriumchloridlösung wird per Elektrolyse die benötigte Menge an Chlor erzeugt. Damit wird Wasser desinfiziert und keimfrei gehalten sowie Biofilme in Rohren abgebaut. Es werden keine zusätzlichen Mineralien und Salze in das vorhandene Versorgungssystem eingetragen. Somit ist die Langlebigkeit der medienführenden Leitung gewährleistet. Auch andere Dosieranwendungen sind möglich.
- 2. Filteranlage mit Rückspülfunktion:**  
Sie ist zur Herausfilterung von diversen Verunreinigungen in Flüssigkeiten konzipiert, z. B. für Kühlschmierstoffe (KSS). In der Praxis können Filteranlagen in verschiedenen Branchen eingesetzt werden, z. B. auch in der Lebensmittel-Industrie.



Desinfektionsanlage für Wasser



© Fotolia



*Aufbereitung von Abwasser zur Wiederverwendung in der Produktion*

### 3. Wasseraufbereitungsanlage:

Sie kann zur Aufbereitung von Abwässern der Industrie bis auf Trinkwasserqualität genutzt werden. Als mobile Version ist sie überall einsetzbar – mit netzunabhängiger Stromversorgung.

### 4. Mobile

#### Wasseraufbereitungsanlage:

Die mobile und modular konfigurierbare Wasseraufbereitungsanlage dient zur Entfernung von Feststoffen sowie organischen und anorganischen Schadstoffen. Die handliche Anlage kann weltweit an allen Orten eingesetzt werden und gewinnt sauberes Trinkwasser.

*Mobile Wasseraufbereitungsanlage im handlichen Koffer*



## Kunststofftechnik Weißbach GmbH

Das mittelständische Familienunternehmen fertigt seit 20 Jahren kundenspezifische Lösungen aus Kunststoff.

Auf Basis der hervorragend ausgebildeten Fachkräfte sowie des ständig modernisierten Maschinenparks konnte die Fertigung kontinuierlich erweitert werden. Ursprünglich auf den Anlagen- und Schwimmbadbau spezialisiert, wurde zunehmend die Verarbeitung von Kunststoffhalbzeugen zu technischen Teilen, Behältern und Apparaten für das produzierende Gewerbe voran getrieben.

Heute fertigen über 50 Mitarbeiter in Gornau eine breit gefächerte Palette von Bauteilen, Behältern bis zu komplexen Großanlagen für den Maschinen- und Anlagenbau, die Medizin- und Umwelttechnik sowie für die Halbleiterindustrie.

Eine eigene Entwicklungsabteilung arbeitet an Innovation und Effizienzsteigerung. Dieses Know-how, das interne Konstruktionsbüro sowie die technisch und technologisch moderne Fertigung garantieren den Kunden eine ganzheitliche und hochwertige Betreuung. Auch immer mehr internationale Kunden vertrauen von der Idee bis zum fertigen Produkt „made by KTW“.



### ► Kunststofftechnik Weißbach GmbH

Gewerbegebiet Süd 10  
09405 Gornau  
Tel.: + 49 3725 3462-0  
Fax: + 49 3725 3462-20  
info@ktw-gornau.de