



Kunststoff- und Behälterbau

Prototypen, Einzelstücke, Serienfertigungen

Individuell. Zuverlässig. Preiswert.



Störk Umwelttechnik
Ihr Partner für Abluftreinigung

belflor® Kunststoffbau von Störk



Individueller Kunststoffbau für jede Anwendung

Wir entwickeln, zeichnen und fertigen nach Ihren Wünschen. Unsere Kunststoffbehälter sind resistent gegen Wasser, Gase, Laugen und sogar gegen hochkonzentrierte Säuren.

Wir sind Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz (WHG).

Unsere Kunststoffschweißer werden gemäß den gesetzlichen Vorschriften jährlich geprüft. Sie sind spezialisiert auf Behälterbau, Rohrleitungssysteme und Sonderanfertigungen. Ob mehrwandig aus Arbeitsschutzgründen, stahlverstärkt aus statischen Gründen oder kompakt aus räumlichen Gründen, alles ist realisierbar.

Eigenschaften und Vorteile von PE und PP im Behälterbau:

PE-HD

- Temperatureinsatz von -40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
- Physiologisch einwandfrei, geschmacks- / geruchsneutral
- Sehr gute Licht- und Witterungsbeständigkeit bei schwarzer Einfärbung
- Sehr gute chemische Widerstandsfähigkeit gegen wässrige Lösungen von Salzen, Säuren und Alkalen
- Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften
- Geringes spezifisches Gewicht
- Hohe Schlagunempfindlichkeit
- Praktisch keine Wasseraufnahme, keine Quellung
- Hohe Abriebfestigkeit bei aggressiven Flüssigkeiten mit abrasivem Feststoffanteil
- Unkomplizierte Verbindung durch schweißen

PP

- PP hat eine höhere Steifigkeit, Härte und Festigkeit als PE.
- PP hat eine Glasübergangstemperatur von 0°C bis -10°C und wird somit bei Kälte spröde. Die obere Gebrauchstemperatur liegt bei 100 bis 110°C
- PP ist beständig gegenüber Alkoholen, organischen Lösungsmitteln und Fetten, hingegen ist es unbeständig gegenüber Benzin, Benzol und Kohlenwasserstoffen.
- PP ist das härteste unter den Polyolefinpolymeren und behält diese Eigenschaft auch bei Temperaturen über 100°C bei. Es ist ausgesprochen reibungsfest und hitzebeständig, verfügt über hervorragende dielektrische Eigenschaften, isoliert sehr gut und besitzt eine spezielle Dauerbiegefestigkeit. Es ist sehr beständig gegen Umwelteinflüsse, wie stressbedingte Risse. Nur sehr stark oxidierende Chemikalien können Risse verursachen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Wir haben große Erfahrungen bei Herstellung und Montagen von Kunststoffrohrleitungen.
- Komponentenfertigung bis hin zum Bau kompletter Anlagen aus Kunststoff bzw. Kunststoffkomponenten mit umlaufenden Stahlarmierungen.
- Selbstverständlich fertigen wir auch Einzelstücken, Prototypen oder Kleinserien mit individuellen Stützen und Anschlüssen für Sie.



Mehrkammersystem

Kunststoffbehälter für jeden Einsatzzweck

Unsere Referenzanlagen

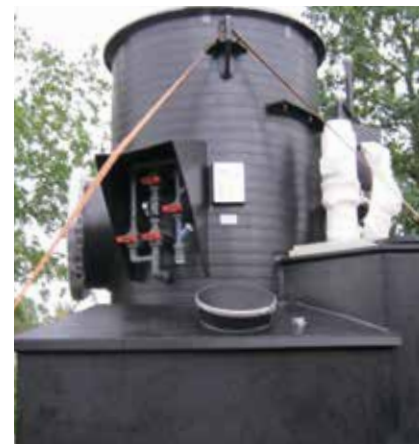
wartungsarm | langlebig | niedrige Wartungskosten | chemikalienbeständig



3-stufige Filtereinheit



Rohrleitungsbau



Mehrstufenreaktor

Ihre Anforderung, unsere Lösung. Alles aus einer Hand.

Ihr kompetenter Ansprechpartner, mit über
35 Jahren Erfahrung im Kunststoffbau.

Abfallbehandlungsanlagen	Gelatineherstellung	Molkerei
Abwasserbehandlungsanlagen	Genußmittelindustrie	Nahrungsmittelindustrie
Abwasserkanäle	Gewürzherstellung	Oberflächenveredelung
Alkoholherstellung	GFK-Verarbeitung	Ölmühlen
Aromaextraktion	Gießereien	Papierindustrie
Automotive	Hühnerkottrocknung	Pektinproduktion
Beschichtungsbetriebe	Kaffeeröstereien	Proteinherstellung
Bierhefeverarbeitung	Kläranlagen	Pumpstationen
Bioabfallkompostierung	Klärschlamm-trocknung	Restmüllaufbereitung
Bioabfallvergärung	Kohlenstofftechnik	Schichtplattenproduktion
Biogasanlagen	Kunststoffrecycling	Schlachtnebenprodukte
Blutverarbeitung	Kunststoffverarbeitung	Schlachthöfe
Bratereien	Lackherstellung	Schokoladenindustrie
Brauereien	Landwirtschaft	Speiseresteverarbeitung
Bremsproduktion	Lebensmittelindustrie	Stahlbeschichtung
Dachbahnenproduktion	Leiterplattenproduktion	Tabakindustrie
Drahtbeschichtung	Lohnbeschichter	Teeproduktion
Feinkostproduktion	Lösemittelentsorgung	Tierfutterherstellung
Fettschmelzen	Lösemittelverarbeitung	Tierkörperverwertung
Fischfutterherstellung	Medikamentenindustrie	Trocknungsanlagen
Fischmehlherstellung	Möbellackierung	Wurstherstellung
Geflügelschlachthof		

Hauptverwaltung

Störk Umwelttechnik GmbH
Friedrich-Wöhler-Straße 21
78576 Emmingen-Liptingen
Deutschland

Tel. +49 (0) 7465 / 92 91 -0
Fax +49 (0) 7465 / 92 91 -90
info@stoerk-umwelttechnik.de

Büro Nord

Störk Umwelttechnik GmbH
Brockmannstraße 11
48317 Drensteinfurt
Deutschland

Tel. +49 (0) 2538 / 9 14 62 -11
Fax +49 (0) 2538 / 9 14 62 -19
u.luetke-woestmann@stoerk-umwelttechnik.de

www.stoerk-umwelttechnik.de



© shutterstock | 120200773 | MUA 2x4