

HF-PB/R

Lager- und Prozeßbehälter

Sicheres Handling von Chemikalien und aggressiven Medien

Als anerkannter Fachbetrieb nach dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG) plant, konstruiert, fertigt und montiert HLU Kunststoffbehälter in Standard- oder Sonderanfertigung.

Der Gesetzgeber schreibt strenge umwelttechnische Vorschriften und Gesetze beim Umgang mit Chemikalien und aggressiven Medien für LAU-Anlagen (Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen) und HBV-Anlagen (Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden) vor.

Je nach Betriebsbedingungen kommen Rund- oder Rechteckbehälter mit Flach-, oder Kegeldach, Schräg-, Flach- oder Trichterböden zum Einsatz. Individuelle Ein- und Anbauten wie Rührwerkstraversen, Kaskadentrennwände, Pumpen oder interne Verrohrungssysteme werden auf den jeweiligen Anwendungsfall konzipiert und ergänzt. Neben dem Behälterbau gehören individuelle Stahlkonstruktionen sowie der Rohrleitungsbau zu unserem Portfolio.



In Zusammenarbeit mit dem TÜV Rheinland können bauaufsichtliche Zulassungen und Abnahmen sowohl in unserem Fertigungswerk als auch direkt am Aufstellungsort erfolgen.

Unser Fertigungs- und Montagepersonal besteht aus TÜV-geprüften Kunststoffschweißern, welche sowohl bundes- als auch weltweit im Einsatz sind.

Werkstoffe

Nach Anforderung der chemischen und physikalischen Belastungen werden thermoplastische Kunststoffe PP, PPs, PE oder PVDF eingesetzt. In explosionsgefährdeten Bereichen kommen elektrisch leitfähige Kunststoffe wie PPs-el zum Einsatz. Höhere Belastungen durch Temperatur oder Druck werden als verstärkte Ausführung im Verbund mit GFK ausgeführt.

