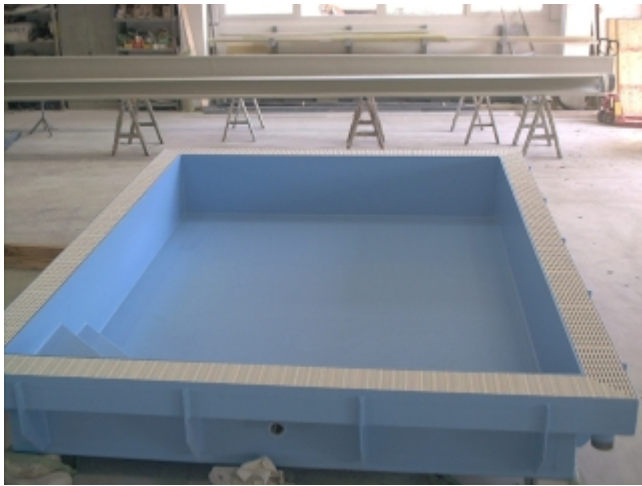


GFK - beständig und stabil

Wir fertigen aus glasfaserverstärkten Polyester- und Vinylesterharzen : Kolonnen, Behälter, Wannen, Rührwerkspropeller, Abdeckungen sowie Bauteile in den unterschiedlichsten Formen und in allen gängigen RAL-Farbtönen.

Viele Vorteile sprechen für GFK. Auf Grund der hohen Stabilität und der guten chemischen und thermischen Beständigkeit findet dieses Material in vielen Bereichen Anwendung.



Wir beschichten mit GFK Betonwannen, -behälter und Schwimmbecken.

Da wir neben GFK auch thermoplastische Kunststoffe verarbeiten, können wir Apparate im Verbundbau herstellen wie z. B. aus PVC/GFK oder PVDF/GFK sowie PP/GFK.



Schraubenflügel - Technische Informationen



Schraubenflügel aus GFK mit verschiedenen Durchmessern: von 200mm - 1000mm

Beständigkeit:

- gegen aggressive Medien durch zusätzliche Chemieschutzschicht
- gegen abrasive Medien durch zusätzliche Verschleißschutzschicht
- hohe Temperaturbeständigkeiten (-20°C bis +60°C) in Sonderausführungen auch bis 100°C

Einsatz in der keramischen Industrie und der Chemiebranche:

- keine Metallpartikel bei Abrasion
- eventueller Abrieb besteht aus Glaspartikeln und ergibt somit keine Kontamination im Produkt

Vorteile gegenüber Metallflügeln:

- extrem leicht
- jede Aufnahmebohrung möglich
- keine Metallpartikel enthalten
- hochfest durch Gewebeeinlagen
- preisgünstig

Polyäthylen und Polypropylen – gewinnt leicht



Schweißbare Kunststoffe wie PE, PP, PVC, PVDF sind Werkstoffe, die ihre Vorzüge im niedrigen Raumgewicht und in der guten chemischen Beständigkeit haben.

Konstruktion, Form und Größe der Bauteile sind keine Grenzen gesetzt. So werden z.B. kleinere Auffangwannen oder Abdeckungen bis hin zu Großbehältern mit 100m³ Inhalt auf Kundenwunsch konstruiert und gefertigt.



In unseren Fertigungshallen werden mittels Hand- oder Maschinenschweißtechnik Behälter und Apparate in verschiedenen Formen und Größen hergestellt.

Transparente Bauteile und Abdeckungen stellen wir aus PET-G, Plexiglas, Makrolon und PVC-Glas her.