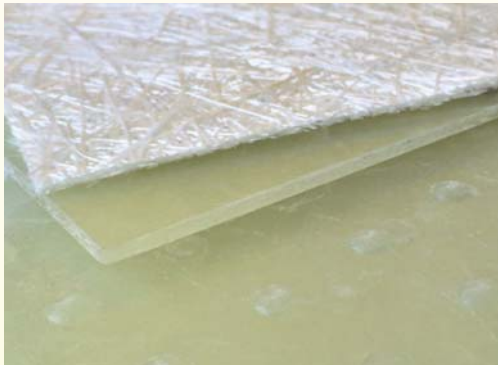




Mit GFK sicher in die Zukunft

Haase stellt seit über 40 Jahren Tanks aus glasfaserverstärktem Kunststoff her. Bekannt geworden ist das Unternehmen mit seinen doppelwandigen Erdtanks und dem dazu passenden Slogan „Ich bin zwei Tanks“. Als Unternehmen in einer Region mit langer Tradition in der Kunststofftechnik arbeitet unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung stetig an neuen Produktvarianten und der Vervollkommnung unserer Qualitätsprodukte. Daraus resultieren unter anderem hochwertige Kellertanks, Leichtflüssigkeits- und Fettabscheider, Wärmespeicher und Auskleidungen, die sich bei namhaften Kunden sowohl in Deutschland als auch in der ganzen Welt bewähren.

Der Werkstoff Glasfaserverstärkter Kunststoff



GFK wird aus Polyesterharz und Glasfasern hergestellt. Die Lamine können sowohl mit glatter als auch genoppter Oberfläche ausgeführt werden

Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) ist ein Verbundwerkstoff aus Glas und Harz. Glasfasern zeichnen sich durch eine hohe mechanische Belastbarkeit aus, Harzsysteme weisen hingegen eine sehr hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit auf.

In unserem Unternehmen kommen je nach Anforderung verschiedene Harze und unterschiedlichste Verstärkungsfasern zum Einsatz. Durch die Kombination von diversen Ausgangsmaterialien ergeben

sich herausragende Eigenschaften und qualifizieren GFK für den Bau von Booten, Autos, Flugzeugen, Rohrleitungen und Behältern. Besonders durch die chemische Beständigkeit, das geringe spezifische Gewicht und die hohe Belastbarkeit eignet sich glasfaserverstärkter Kunststoff zur Herstellung und Sanierung von Abscheideranlagen.



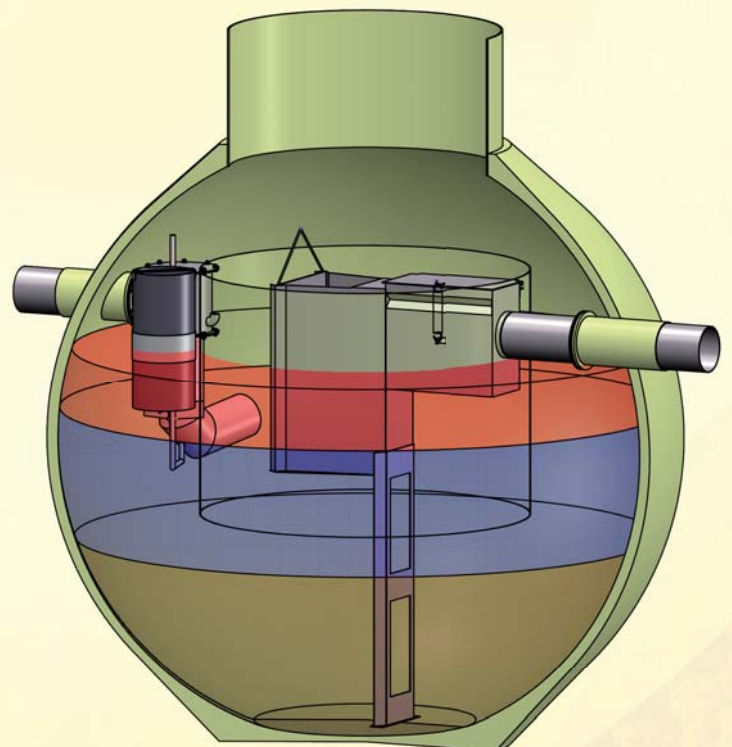
Der Spezial-Polybeton zwischen den Wänden aus GFK sorgt für die Stabilität und bildet den überwachbaren Vakuumraum

Warum hochwertige GFK-Abscheider unterm Strich preiswerter sind

Wer kennt nicht die Probleme im Schachtbereich? Jede Fuge birgt eine Schwachstelle! Sanierungen sind oft nicht dauerhaft und zudem teuer.

Der Unterschied: Betonabscheider werden in Einzelteilen (Grundkörper, Deckenplatte / Konus und Schachtringe) geliefert und auf der Baustelle zusammengesetzt. Der Abscheider von Haase ist durch die einzigartige Verbindung des Werkstoffes GFK mit der Kugelform eine fugenlose Einheit. Der Domschacht wird im Produktionsprozess direkt an den Tankkörper angearbeitet und kann je nach Einbautiefe des Abscheiders beliebig angepasst werden.

Der Haase-Abscheider ist doppelwandig aufgebaut, zwischen den GFK-Wänden befindet sich eine Füllschicht aus kunstharzgebundenen Kieseln. Diese Konstruktion sorgt für die dauerhafte Dichtheit des Behälters, sowohl von innen als auch von außen. Durch diesen einzigartigen Wandaufbau kombiniert der GFK-Abscheider die chemische Beständigkeit von Kunststoff mit der Stabilität von Beton in sich. Dank des geringen Gewichts und der kompakten Bauform geht der Einbau schnell und unkompliziert vonstatten, auch das spart Zeit und Geld.

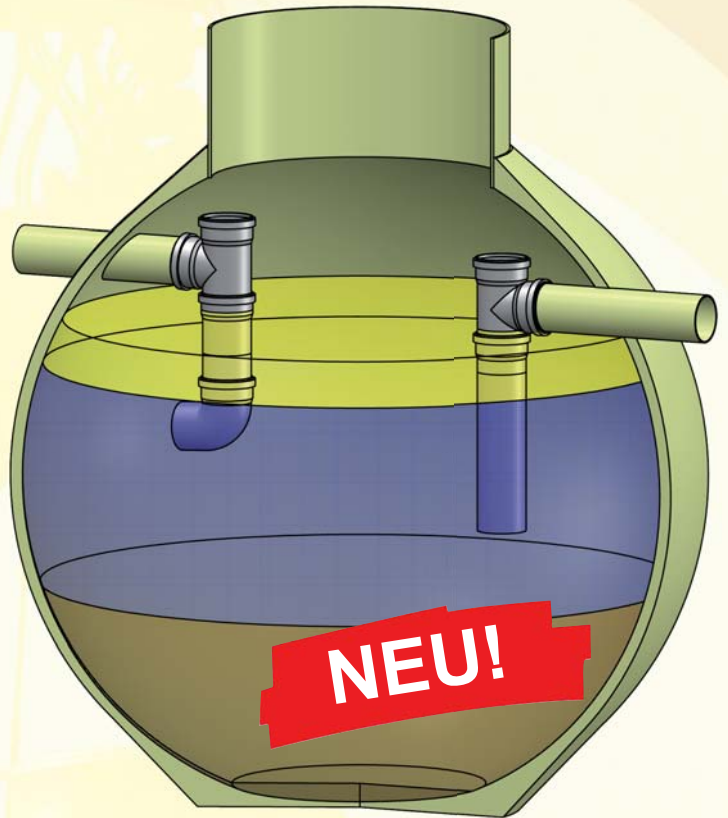


Beim Haase-Leichtflüssigkeitsabscheider befinden sich Schlammfang, Benzin- und Koaleszenzabscheider sowie Probenahmestelle in einem Tank

Der Schlüssel zum Erfolg sind die gegen Null laufenden Betriebskosten. Bei Haase-Abscheidern wird der gesamte dreischichtige Aufbau aus einem Harztyp realisiert, somit ergibt sich eine kompakte Einheit. Dagegen muss Beton durch eine Beschichtung oder einen Inliner geschützt werden. Beschichtungen nutzen sich jedoch mit der Zeit ab und Inliner werden nur in den Grundbehälter eingebracht, der Schachtbereich bleibt meist ungeschützt. Somit ergeben sich im Laufe der Betriebsjahre Sanierungskosten, die gemeinsam mit dem Anschaffungspreis die Kosten eines GFK-Abscheiders deutlich übersteigen.

Bestehende Systeme richtig sanieren - mit einer GFK-Auskleidung

Aus dieser Erfahrung heraus bietet Haase auch Plattenlaminat aus glasfaserverstärktem Kunststoff an, um bestehende Abscheider auszukleiden. Das langlebige und beständige Material ermöglicht eine dauerhaft dichte Sanierung. Der Vorteil ist, dass das Laminat vor die Wände gesetzt wird und nicht wie herkömmliche Beschichtungen aufgetragen wird. Durch dieses System können erhebliche Vorarbeiten und Trocknungszeiten eingespart werden.



Beim Haase-Fettabscheider kommen die Vorzüge des Werkstoffs GFK besonders zur Geltung, sowohl im Tank- als auch im Schachtbereich

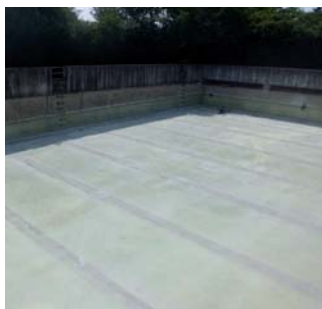


Sanierungsbedürftige Abscheider aus Beton können mit Platten aus Glasfaserverstärktem Kunststoff dauerhaft und preisgünstig ausgekleidet werden

Abscheider • Auskleidungen • Tanks • Wärmespeicher



HAASE
www.ichbin2.de



Haase GFK-Technik GmbH

Tel. 03 59 52 / 3 55-0