

Amiblu GFK-Rohrsysteme - Stromerzeugung mit reduzierten Emissionen und mehr Leistung

Glasfaserverstärkte Kunststoffrohrsysteme von Amiblu sind das Ergebnis von mehr als sechs Jahrzehnten Innovation, Erfahrung und Entwicklung. Wir sind der weltweit größte Hersteller und Technologiepartner für GFK-Rohre.



Umweltverträglichkeit

Unsere Duroplastharze sind über Jahrzehnte inert und stabil. Glasfasern sorgen für Stabilität und Festigkeit.



Wirtschaftliche Nachhaltigkeit

Extrem niedrige Investitionskosten, Installationskosten und Lebenszeitkosten. Nachhaltigkeit muss nicht die Welt kosten.



Soziale Nachhaltigkeit

Wasserversorger, Abwasser- und Entwässerungsbetriebe sowie Energieversorger nutzen unsere Pipeline-Technologien. Wir helfen beim Aufbau einer Infrastruktur, die die nächsten Generationen überdauern wird.

Geringes Gewicht für einfache Verlegung

Ausgezeichnete Langzeitsteifigkeit

Hervorragende hydraulische Leistung

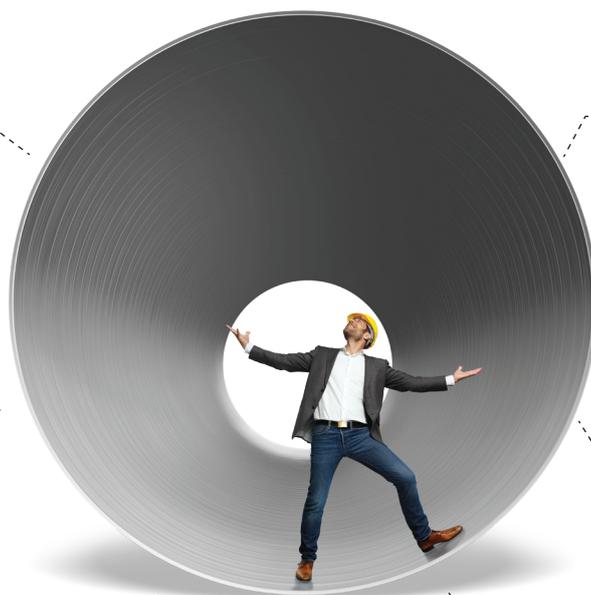
Perfekte Wasserstrahlbeständigkeit

Lange Lebensdauer

Nicht korrodierender Verbundstoff

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit

Leckdichtes Rohrsystem



Bei der Auslegung von Wasserkraftrohrsystemen müssen neben **Druckverlust** und **Installationskosten** verschiedene weitere Parameter berücksichtigt werden: Oberflächenrauheit, Auslegungsdruck, Verbindungsherstellung, Gewicht und Installation, Lebensdauer und Wartung, um nur einige zu nennen. Amiblu GFK-Rohre sind **beständig gegen Korrosion, Abrieb** und **UV-Licht** und zeichnen sich durch eine deutlich **höhere Langzeitsteifigkeit** aus als die meisten anderen Kunststoffrohre - bei nur **¼ des Gewichts vergleichbarer Rohre** aus traditionellen Materialien.



Hohe Druckstoßtoleranz

Die Möglichkeit einer Beschädigung von Amiblu Rohrsystemen durch Druckschläge ist um rund 50 % geringer als bei Stahl- und Gussrohren. Dies ist auf eine niedrige Wellenaufschlaggeschwindigkeit sowie eine hohe Druckstoßtoleranz zurückzuführen.



Von 200 mm bis 4000 mm

Kein Projekt ist uns zu klein oder zu groß: Amiblu GFK-Druckrohre sind in einem breiten Nennweitenbereich von DN 200 - DN 4000 (mm) bis PN 32 bar erhältlich.



Ideale Trassenführung

Mit unserem Verbindungssystem können Kurven und Abwinkelungen ganz ohne oder zumindest mit weniger Formteilen erzielt werden. Schräg geschnittene Rohre reduzieren dies noch weiter.



Hervorragender Durchflusskoeffizient

Amiblu Rohre weisen eine glatte, harzreiche Innenoberfläche auf, welche die Durchflussraten erhöht und Reibungsverluste reduziert, was wiederum zu einem höheren Energieertrag beiträgt.



Liner für extreme Bedingungen

Mit Flowtite Orange und Hobas PU Line bietet Amiblu innovative Lösungen für extreme Belastungen, z.B. Verschleiß. Unsere speziellen Rohrauskleidungen gewährleisten Höchstleistungen auch unter schwierigsten Bedingungen.



Geringes Gewicht, einfaches Handling

Unsere Rohre erfordern kein schweres Gerät bei der Handhabung, wodurch die Transport- und Installationskosten reduziert werden. Dies macht sie zur perfekten Lösung für schwer zugängliche Projektstandorte.



Referenzprojekte aus aller Welt



Unsere Experten unterstützen Sie!

Bei jedem Projekt müssen Sie darauf vertrauen können, dass die Menschen, mit denen Sie arbeiten, sich genau wie Sie selbst dem Erfolg verpflichtet sehen. Für uns steht die langfristige Perspektive im Vordergrund. So arbeiten wir mit unseren Kunden vom Konzept bis zum Betrieb der Anlagen zusammen. Wir schaffen einen Mehrwert durch innovative GFK-Lösungen, die traditionelle Alternativen in allen Parametern übertreffen. Wir helfen Ihnen gerne dabei, Ihre Herausforderungen zu meistern, um eine langfristige und nachhaltige Leistung Ihrer Anlagen zu gewährleisten.