



Kunststoff-Rohrleitungssysteme von Akatherm FIP

EIN SYSTEM MIT ZUKUNFT

Klebbare Kunststoff-Rohrsysteme:

Verschiedene thermoplastische Kunststoffe bieten unterschiedliche Eigenschaften bezüglich chemischer Widerstandsfähigkeit, Schlagfestigkeit, Druck- und Temperaturbeständigkeit.

Um so wichtiger ist die sorgfältige Werkstoffauswahl unter Berücksichtigung der gestellten Anforderungen. Lebensdauer und chemische Beständigkeit sowie das geringere Gewicht sind nur einige der entscheidenden Vorteile von Kunststoff-Rohrleitungskomponenten gegenüber traditionellen Werkstoffen.

Aus unserem umfassenden Portfolio bieten wir Ihnen passgenaue Lösungen, optimiert auf Ihre Anforderungen – aus einer Hand.

In der Industrie erfreuen sich klebbare Kunststoffe immer größerer Beliebtheit. Rohre, Formteile, Armaturen, Flansche oder diverse Zubehörteile aus PVC-U, PVC-C und ABS haben sich in vielen Branchen, wie z.B. Automobil oder Elektronik oder dort, wo eine hitzearme Verarbeitung erforderlich ist, etabliert.

Durch die schnelle und einfache Installation mittels Klebtechnik können sie schnell, unkompliziert und kostengünstig mit einfachen Bearbeitungswerkzeugen homogen verbaut werden. Zusätzlich ist die technische Auslegung von klebbaren Kunststoff-Rohrleitungskomponenten durch den geringeren Längenausdehnungskoeffizienten um ein Vielfaches einfacher.

Klebbare Kunststoff-Rohrsysteme



Nicht jeder Werkstoff eignet sich für jede Anwendung. Welcher klebbare Werkstoff der Beste für den Anwendungsfall ist, entscheiden unter anderem die Kriterien Betriebsdruck, Betriebstemperatur, das Fördermedium und die Dauer der Beanspruchung.

Schweißbare Kunststoff-Rohrsysteme:

Schweißbare Kunststoffe kommen in vielen Anwendungsgebieten in der Industrie zum Einsatz. Rohre, Formteile, Armaturen, Flansche und diverse Zubehörteile aus PE, PP oder PVDF können hierbei durch verschiedene Schweißverfahren (Heizelementmuffenschweißen, Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen) homogen miteinander verbunden werden. Die Schweißverbindung erfolgt ohne Zugabe von chemischen Zusatzstoffen und ist somit werkstoffrein.

Automatik-Armaturen:

Pneumatische oder elektrische Automatik-Armaturen sind aus Industrieenanwendungen nicht mehr wegzudenken. Zum Regeln, Absperren, Überwachen und Steuern von Industrierohrsystemen z. B. in der Chemie oder Wasseraufbereitung werden sie in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen benötigt.

Auch das FlowX3- und das Schwebekörperdurchflussmesser-Programm zur Messung von Durchflussmengen nahezu aller flüssigen Medien finden immer mehr Anwendung, etwa in der Anlagentechnik, chemischen, Halbleiter- und Getränkeindustrie.

Schweißbare Kunststoff-Rohrsysteme



Jeder schweißbare Kunststoff hat seine spezifischen Stärken bezüglich Betriebsdruck, Betriebstemperatur, dem Fördermedium und der Dauer der Beanspruchung. Daraus resultierend sollte vor dem Bau einer Anlage eine genaue Prüfung über die Eignung des Werkstoffes erfolgen.

Automatik-Armaturen



Jede Anwendung hat ihre eigene Charakteristik, die sich in der Auslegung des Rohrleitungssystems wiederfindet. Daher ist es sehr wichtig, für jeden einzelnen Anwendungsfall die beste Lösung zu finden. Neben der eigentlichen Werkstoffauswahl (PVC-U, PVC-C, ABS, PP, PVDF), die für die gesamte Anlage getroffen wird, sind für die Auswahl von Automatik-Armaturen folgende Kriterien zu berücksichtigen: Maximaler Betriebsdruck, Fördermedium, Betriebstemperatur, Funktions- und Sicherheitsbedingungen, Möglichkeiten für Ergänzungsbausätze, Einbaubedingungen und die Dauer der Beanspruchung.

Maßgeschneiderte Sonderanfertigungen:

Individuelle Sonderlösungen und Kleinserien sind unsere Stärke. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir kundenspezifische Sonderbauteile aus klebbaren und schweißbaren Kunststoffen, wie z.B. reduzierte T-Stücke, Abzweige und Wanddurchführungen.

Mit unserer langjährigen Erfahrung unterstützen wir unsere Kunden von der Planungsphase bis zum Service vor Ort.

Maßgeschneiderte Sonderanfertigungen



Unser Standardlieferprogramm ist sehr umfangreich. Es gibt jedoch auch Anwendungsfälle, bei denen eine Sonderlösung unabdingbar oder wirtschaftlich von Vorteil ist. Mit dem modernen Maschinenpark der Werkstatt können alle technischen Sonderlösungen aus den Werkstoffen PE, PP, PVC-U, PVC-C oder ABS als maßgeschneiderte Problemlösung variantenreich in höchster Qualität hergestellt werden. Dabei werden alle werksseitig hergestellten Schweiß- und Klebeverbindungen durch nach DVS geprüfte Schweißer/Kleber unter Berücksichtigung der jeweils gültigen DVS-Richtlinien durchgeführt.

Weil jeder Anwendungsfall eine spezifische Lösung braucht...

Akatherm FIP bietet Ihnen als kompetenter und zuverlässiger Partner qualitativ hochwertige Rohrleitungssysteme aus klebbaren und schweißbaren Kunststoffen.

Wir beraten Sie bereits während der Planung mit viel Know-how. Für spezifische Anwendungsbereiche liefern wir Ihnen die beste Qualität verschiedener thermoplastischer Kunststoff-Produkte, wie z.B. Rohre, Formteile und Armaturen. Individuelle Kunststoff-Rohrsystem-Lösungen runden unser breitgefächertes Standard-Lieferprogramm ab.

Für jede Branche eine individuelle Lösung:

Chemie
Textil
Pharma
Lebensmittel
Elektronik
Bergbau
Kraftwerk
Schiffsbau
Galvano u. Oberflächentechnik
Labor
Medizin
Wasseraufbereitung
Abwasseraufbereitung
Bergbau
Maschinenbau
Umwelttechnik
Behälterbau
Agra
Papier
Halbleiter
Automobil

Die Akatherm FIP GmbH in Mannheim ist einer der führenden Anbieter von Kunststoff-Rohrleitungssystemen und die deutsche Vertriebsorganisation für Kunststoff-Produkte der zur Aliaxis-Gruppe gehörenden Unternehmen Akatherm International (Niederlande), FIP (Italien), Durapipe (Großbritannien) und SED (Deutschland).

Die Aliaxis-Gruppe: Die weltweit operierende Unternehmensgruppe produziert und vertreibt Kunststoffprodukte zum Transport von Flüssigkeiten für das Bauwesen und die Gebäudetechnik sowie die Industrie und öffentliche Ver- und Entsorgungsunternehmen. Aliaxis ist weltweit der größte Produzent von Kunststoff-Rohrleitungssystemen und -komponenten. Die Gruppe beschäftigt über 15.000 Mitarbeiter in mehr als 100 Unternehmen in 50 Ländern.

Akatherm International: Seit über 40 Jahren ist das Unternehmen Spezialist für Entwässerungs- und Drucksysteme aus PE/PP.

Durapipe: Seit mehr als einem halben Jahrhundert beschäftigt sich Durapipe mit der Entwicklung und Herstellung von thermoplastischen Rohrleitungen aus PVC und ABS.

FIP: Seit 1954 produziert FIP Spritzguss-Armaturen und Fittings aus thermoplastischen Materialien für Rohrleitungssysteme.

SED Flowcontrol: Die 1984 gegründete SED beschäftigt sich mit der Entwicklung, Fertigung und Vertrieb anspruchsvoller Ventiltechnologien und Durchflussmessgeräten.



Akatherm FIP GmbH
Steinzeugstraße 50
68229 Mannheim
Telefon: +49 (0) 621 486-2901
Telefax: +49 (0) 621 486-2925
info@akatherm-fip.de
www.akatherm-fip.de

an *Aliaxis* company