

Rohre sicher und optisch sauber verbinden

Stabil, belastbar, variabel konfigurierbar und präzise: Rohrbasierte Konstruktionen sind im Maschinen- oder Anlagenbau nicht wegzudenken. Leistungsfähige Klemmverbinder spielen dabei die entscheidende Rolle. Jetzt nimmt Ganter Verbinder aus glasfaserverstärktem Polyamid in sein Standardprogramm.

Denkt man an Rohr-Klemmverbinder, jene universell nutzbaren Verbindungselemente für rohrbasierte Konstruktionen, dann hat man meist Exemplare aus Metall vor Augen. In der Regel bestehen diese tatsächlich aus Edelstahl-Feinguss oder Aluminium-Druckguss.

Doch keine Regel ohne Ausnahme: Bei Ganter finden sich ab sofort Rohr-Klemmverbinder unterschiedlichster Konfiguration aus glasfaserverstärktem Polyamid. Die bis 100 °C temperaturbeständigen Verbinder sind dort angebracht, wo es um Korrosionsbeständigkeit geht, wo Gewicht gespart werden soll oder es auf die visuelle Wirkung ankommt. Denn die Kunststoff-Verbinder gefallen dank ihrer ausgesprochen glatten und matten Oberflächen sowie ihrer Farbigkeit. Neben der schwarzen Durchfärbung (RAL 9005) sind sie auch in elegantem Grau (RAL 7040) zu haben.

Gemein ist allen Varianten die Maßhaltigkeit und die Hochwertigkeit – so verstehen sich die Kunststoff-Varianten keinesfalls als billige Alternativen, sondern als High-End-Lösungen mit definierten Belastungswerten. Abhängig vom Anzugsdrehmoment der Verschraubungen listet Ganter die axiale Auszugskraft, das radiale Torsionsmoment sowie das Drehmoment bei vorhandener Gelenkachse auf. Die Verbinder sind so konstruiert, dass sie handelsübliche Konstruktionsrohre vollflächig umfassen und so kraftschlüssig klemmen. Fixiert werden die Rohre mittels Zylinderschrauben und Muttern aus Edelstahl oder per Klemmhebel (GN 911.9).



Diese sind speziell auf den Kunststoff abgestimmt und vor allem dann sinnvoll, wenn die Rohrkonstrukte häufig oder werkzeuglos umzubauen sind.

Ganter bietet die Kunststoff-Rohrverbinder als Kreuz-, Flansch-, Fuß-, Winkel-, Muffen-, Laschen- sowie Gelenkverbinder in den wichtigsten Abmessungen an. Der Umsetzung individuellster Konstruktionen steht damit nichts im Wege. Und sind andere Rohrdurchmesser gefragt, dann kann auf speziell gerippte, ebenfalls aus Polyamid bestehende Reduzierbuchsen (GN 290) zurückgegriffen werden.

Mehr Infos zu Ganter Normelementen finden sich im Internet unter:

www.ganternorm.com

Ansprechpartner: Axel Weber
Tel. +49 7723 6507-226
Mail axel.weber@ganternorm.com