

Flexible Schlauchleitungen sicher integrieren



Primär mit dem Ziel, Rohrleitungen sicher mit Schlauchleitungen zu kombinieren, hat der Hersteller und Lieferant von Rohrverbindungen und Edelstahlarmaturen, die LINNEMANN GmbH aus Tübingen, ihr Programm um Lebensmittelschläuche und zugehörige Anschlüsse erweitert. In verfahrenstechnischen Anlagen für gasförmige und flüssige Medien sowie Schüttgüter ist der Einsatz von Schläuchen dort erforderlich, wo die Verhältnisse starre Edelstahlrohre verbieten. Dies ist z.B. der Fall an beweglichen Systemschnittstellen, an längeren Förderstrecken oder auch an schwer zugänglichen Stellen. Angeboten werden Gummi-, PVC- und PTFE-Schläuche. Damit lassen sich alle Einsatzbereiche der Biotechnik, Chemie, Kosmetik, Pharmazie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie für eine hygienische und aseptische Produktion abdecken.

Die als Saug- und/oder Druckschlauch konstruierten flexiblen Leitungen haben je nach Ausführung Einlagen aus Gewebe oder Draht zur Stabilisierung und als zusätzlichen äußeren Schutz eine Außen- decke aus Gummi, Kunststoff oder Metallgeflecht.

Zur Verhinderung statischer Aufladungen werden elektrisch leitfähige Ausführungen eingesetzt. Die Materialien und Oberflächen sind abgestimmt auf unterschiedliche Belastungen durch abrasive, alkalische oder saure Medien bis hin zu Alkoholen. Typische Medien sind Fette, Öle, Milch, Spirituosen, Bier und Wein. Die Konfektionierung mit Anschlussarmaturen, z.B. mit Stutzen nach DIN 32676, DIN 11851, SMS und DIN 11864-1, -2, -3 erfolgt wahlweise mit Klemmschalen, Presshülsen oder Schellen. Außerdem ist die Auskleidung der Schläuche mit einem PTFE-Liner bis zur stirnseitigen Dichtfläche möglich. Der Anwender oder Planer kann somit sicher sein, die für seine Anforderungen geeigneten Schläuche zu erhalten und darüber hinaus aus einer Hand die dazu gehörigen, passenden Rohrverbindungen.

Details zum Angebot der Firma Linnemann sind nachzulesen unter www.linnemann-online.de, wo Grafiken und Produktbeschreibungen Aufbau und Einsatz weiter beschreiben.



Thomas Linnemann
Geschäftsführer Vertrieb der LINNEMANN GmbH, deren Schwerpunkt Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Rohrverbindungen und Edelstahlarmaturen ist.