

Große Durchmesser sicher verbinden

Im Anlagenbau erfordert die Montage von Leitungen mit Sondergrößen individuelle Clamp-Verbindungen. Sonderanfertigungen sind teuer. Deshalb bietet die LINNEMANN GmbH aus Tübingen das Rohrverbindungssystem FLW an. Mit Durchmessern 300 mm aufwärts, lassen sich feste oder flexible Rohre oder auch Schläuche schnell und dicht zusammenfügen und bei Bedarf wieder trennen, z.B. zu Wartungs- oder Reinigungszwecken. Nut- und Federflansche aus Edelstahl oder anderen Werkstoffen, passende O-Ringe – auch FDA-konform – und Klammern bilden eine sichere Verbindung bei Vakuum und Überdruck von - 30 °C bis + 200 °C. Blinddeckel sind für Abschlüsse verfügbar.

Wirtschaftlich ist dieses System durch die Kombination der Spannringe mit zwei- oder mehrteiligen Klammersegmenten. Sicherheitsverschlüsse verhindern unbeabsichtigtes Lösen. Eine optional zusätzliche Spannmöglichkeit im Gelenkbereich sorgt für verteilten Kraftschluss. Eingesetzt werden die FLW-Klemmverbindungen bei abrasiven Schüttgütern oder auch Gasen. Typische Medien sind Getreide in Mühlen, Häcksel in Futteranlagen, Granulate in der Kunststoffindustrie, Mischkomponenten bei der Düngemittelherstellung aber auch Zu- und Abluft in Lackieranlagen und in der Reinraumtechnik.



Die Anwendung zeigt Verbindungen zwischen Rohren, die teilweise mit Schutzschläuchen überzogen sind



FLW Klemmverbindung als Spannband mit Schnellverschluss und Sicherung. Inkl. Spannvorrichtung am Gelenk sowie einmontierten Profissegmenten Separat: Nut- und Federflansch mit eingelegtem O-Ring.

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.