

Connecting Technology for Pharma & Biotech

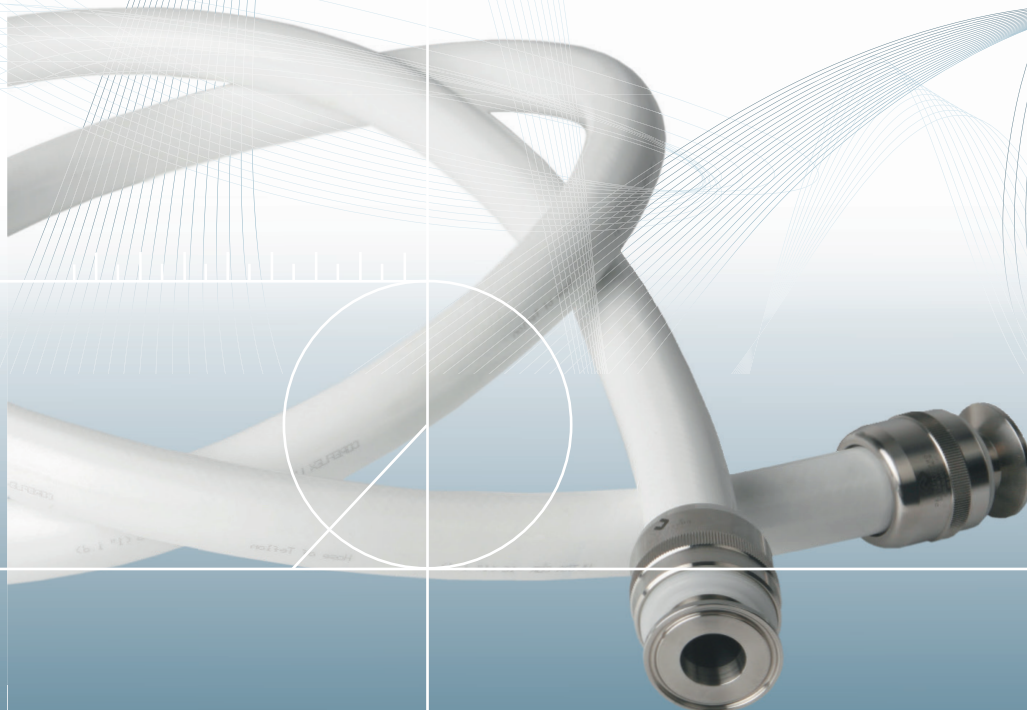


CONNECTORS

ON-SITE, DRIVE-IN SCHLAUCHTEST SERVICE



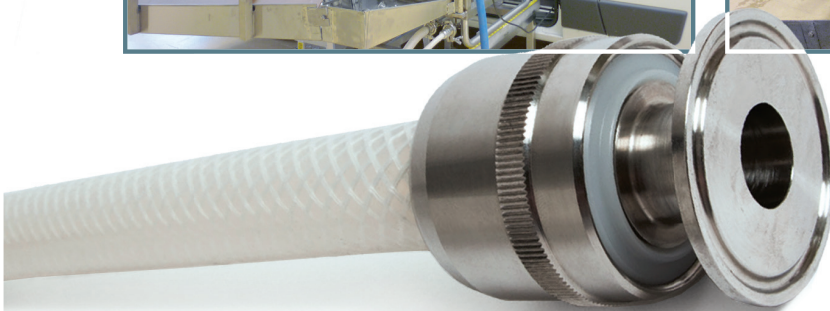
Unsere mobile Testeinheit bringt Expertise und Testequipment – direkt zu Ihnen ins Werk!



CONNECTORS – Member of the NORMA Group

www.connectors.ch

DRUCKPRÜFUNG STELLT DIE EINHALTUNG VON GERÄTERICHTLICHEN



EXPERTENWISSEN UND SPEZIELLES TESTGERÄT

Schlauchleitungen und dessen Nutzung in Produktionsprozessen unterliegt der europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 97/23/EG. Je nach Einbauart, Einsatz und Verwendungszweck können Schlauchleitungen Teil einer überwachungspflichtigen Anlage sein oder müssen sogar CE gekennzeichnet werden. Darüberhinaus sind die heutigen Silikon-, PFA- und PTFE-Schläuche, inklusive Drahtverstärkung und elektrischer Leitfähigkeit, high-tech Zubehör mit exakten Leistungsspezifikationen.

Installation, Reparatur und Tests an Schläuchen dürfen nur von speziell qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Um sicherzustellen, dass Ihr Schlauchsystem sowohl allen regulatorischen als auch operationalen Anforderungen entspricht wird Expertenwissen und spezielles Testgerät benötigt.

Als Hersteller und Inverkehrbringer von druckbelasteten Schläuchen hat CONNECTORS alle hierzu erforderlichen technischen Fachkompetenzen und Qualifikationen. Des Weiteren besitzen wir die nötige branchenübliche Zulassungen. All das bringen wir vor Ort in Ihr Werk. Mit unserer komplett ausgestatteten mobilen Testeinheit kann der Testservice unmittelbar bei Ihnen starten!



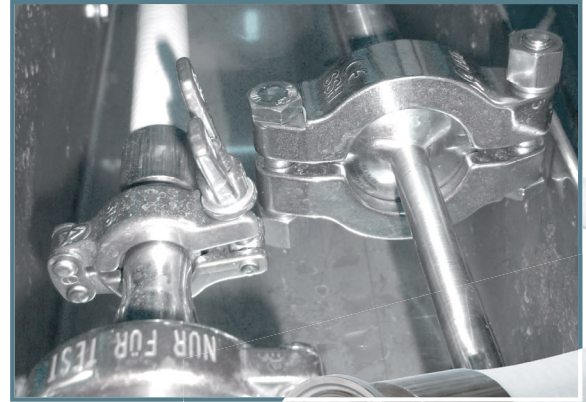
SCHLAUCHTESTS SIND VON ESSENTIELLER BEDEUTUNG

Gewährleistung von Sicherheit für Mitarbeiter und Arbeitsumgebung sind sowohl im biopharmazeutischen Sektor als auch in anderen Industrien von herausragender Bedeutung. Eine reibungslose und wirtschaftliche Herstellung zur gefahrlosen Erzeugung von Produkten stellt eine wichtige Voraussetzung dar. Aus diesem Grund ist die einwandfreie Instandhaltung der Produktionsgeräte essentiell.

Schlauchleitungen sind hierbei kritische Komponenten und in einem System vielfältigen Belastungen ausgesetzt: Sie befördern Reinstwasser, chemische Stoffe und Gase und unterliegen wiederkehrenden Temperaturschwankungen bei Sterilisations- oder Reinigungsprozessen. Zudem sind Schläuche dynamischen Stress ausgesetzt.

Das ist ein harter Job. Einen Job, der Schlauchleitungstests enorm wichtig macht!

ITLINIEN SICHER UND GARANTIERT EINWANDFREIEN BETRIEBSABLAUF



INDIVIDUELLE BERATUNG VERRINGERT AUSFALLZEIT UND SPART KOSTEN

Viele Faktoren können einen Betriebsausfall von Schlauchsystemen verursachen; hohe Temperaturen und grosse Temperatur- und Druckunterschiede, Verschleiss und Alterung können für einen Produktionsausfall sorgen und sind vor allem für Leib und Leben der Mitarbeiter eine Gefahr. Wirtschaftliche Konsequenzen bei Ausfall wiegen zudem schwer.

Regelmässige Schlauchtests, Instandhaltung und Reparatur bewahrt Sie vor solch negativen Folgen. Basierend auf individueller Beratung hilft Ihnen unser mobiles Testteam Maschinenausfallzeiten zu reduzieren und Betriebskosten einzusparen. Der Testservice hält die Sicherheit in Ihrem Werk aufrecht und eliminiert darüberhinaus Risiken durch Transportschädigung.

IHR ERFAHRENER PARTNER FÜR ON-SITE TESTS

Eine umfassende Anzahl von Aktivitäten plus eine weitreichende Erfahrung prägt unsere Dienstleistung. Der CONNECTORS-Testservice beinhaltet:

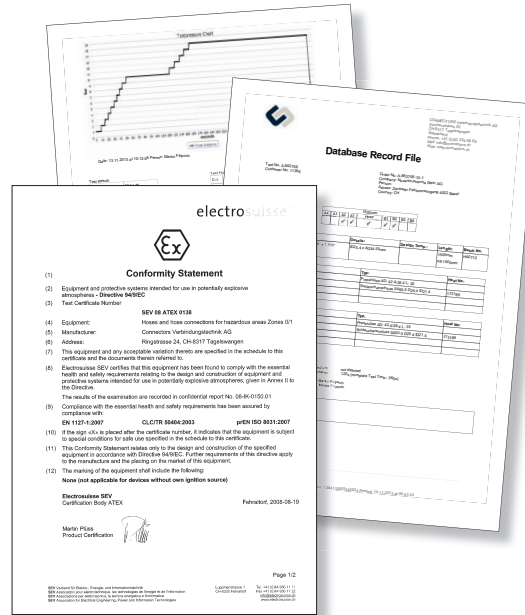
- Erst- und wiederkehrende Prüfungen an neuen oder gebrauchten Schlauchleitungen entweder bei Ihnen vor Ort oder in unserem Hause
- Beratung bei CE Kennzeichnungen
- Visuelle Kontrollen und Expertisen (inklusive Kontrollen der Innenoberfläche durch Verwendung von Endoskopen)
- Hydrostatische Druckprüfung mit Protokollen
- Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit bei Ohm oder M Schlauchleitungen
- Individuelle Kennzeichnungen durch unsere Graviermaschine
- Regelmässige Kalibrierung oder Eichung unserer Prüfteile
- Administration von Schlauchlisten und weiteren Dokumenten um wiederkehrende Kontrollaudits durchzuführen

SCHNELLES TESTEN, SOFORTIGE RESULTATE UND VOLLE DOKUMENTATION



Unser on-site Testservice ist schnell und effizient. Für einen Dichtigkeitstest benötigen unsere Testteam nach vorherigem Aufbau und Montage nur wenige Minuten. Darüberhinaus werden Ihnen die Resultate unmittelbar nach dem Test in Form eines Testprotokolls ausgehändigt. Darin enthalten sind Batch- und Schmelznummern des getesteten Bauteils, ein Testdruckdiagramm, eine Checklistenübersicht und andere Spezifikationen.

Neben dem detaillierten Protokoll können wir eine Herstellererklärung für das Testen von CONNECTORS-Schläuchen nach PED 97/23/EG ausstellen. Alle Dokumente gehen direkt nach dem Test in Ihre Hände.



Gültige Vorschriften, Normen und Empfehlungen beinhalten:

- EN 12115Chemieschläuche
- EN 10204Prüfzeugnisse
- T 002BG Chemie - Sichere Schlauchleitungen
- DGRL 97/23/EG.....Druckgeräterichtlinie
- Directive 94/9/EGATEX (Verwendung von Geräten und Schutzsystemen in explosionsgefährdeten Bereichen)

CONNECTORS VERBINDUNGSTECHNIK AG

Zürcherstrasse 53, CH-8317 Tagelswangen

Phone: +41 (0)52 354 68 68

Telefax: +41 (0)52 354 68 60

E-mail: info@connectors.ch