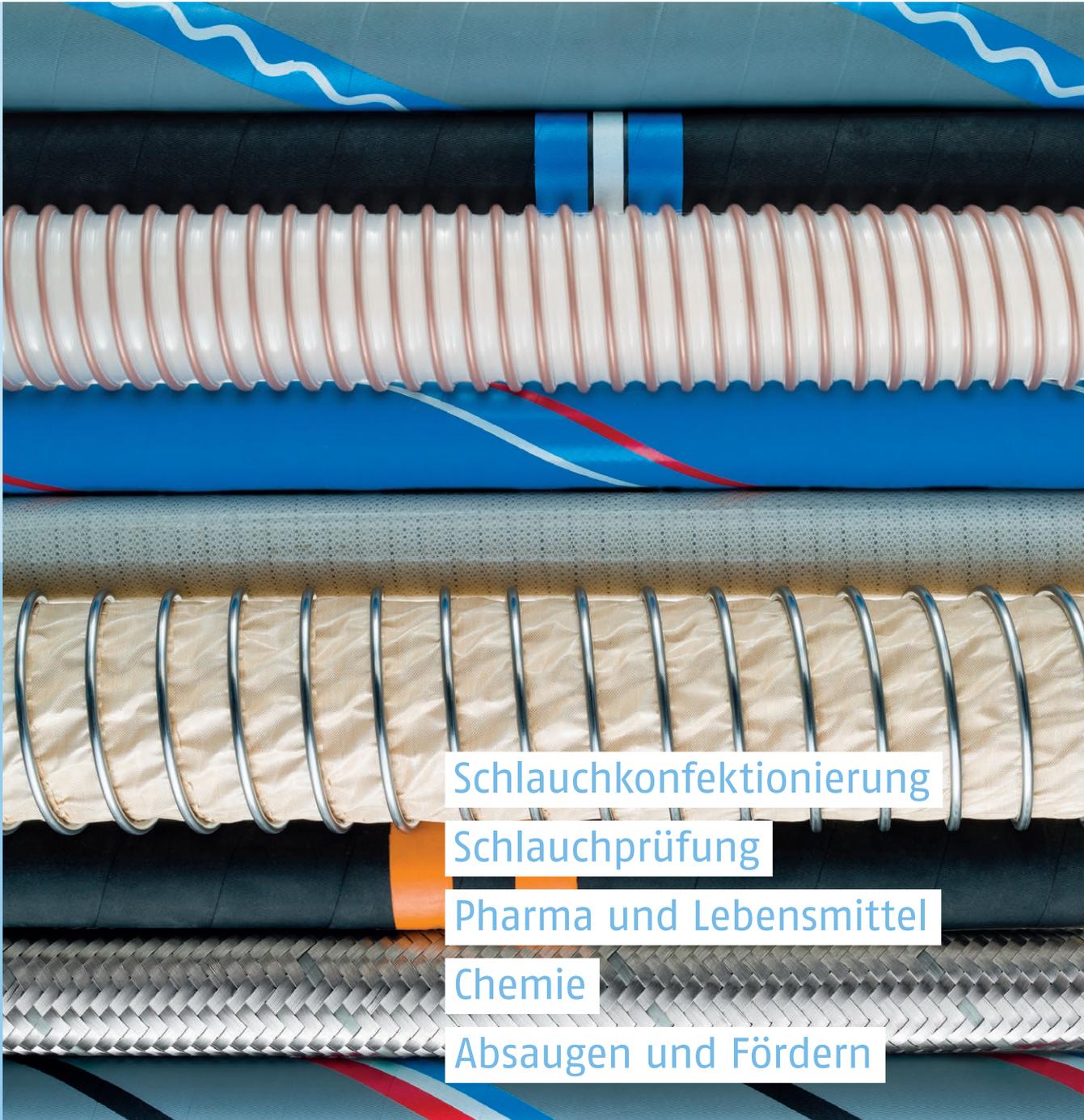


knip.



Schlauchkonfektionierung

Schlauchprüfung

Pharma und Lebensmittel

Chemie

Absaugen und Fördern

Schlauch- und Armaturentechnik

REGISTRIERBESCHIED

Die Firma
Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13407 Berlin

hat zur sachgerechten Kennzeichnung der von ihr verwendeten

Abnahmeprüfzeugnisse 3.1
entsprechend der Norm DIN EN 10204:2005
für die Prüfung von Schlauchleitungen nach der Herstellung
und

Prüfbescheinigungen
entsprechend der TRBS 1201
für die wiederkehrende Prüfung von Schlauchleitungen
die

Registriernummer
VTH-DE-026

beim VTH Verband Technischer Handel e.V. eintragen lassen.

Die Firma erfüllt die von der VTH-Fachgruppe „Schlauch- und Armaturentechnik“ aufgestellten Qualitätskriterien für die Registrierung und ist berechtigt, die obengenannten Dokumente, welche die von dieser Fachgruppe beschlossenen Mindestinhalte enthalten, mit dieser Registriernummer zu kennzeichnen.

Düsseldorf, den 2. Juli 2012

Das Geschäftsführende Vorstandsmitglied



Dipl.-Volksw. Thomas Vierhaus

ZERTIFIKAT

über die Anerkennung als

Zertifizierter Fachbetrieb für Schlauch- und Armaturentechnik

Hiermit bescheinigen wir der Firma

Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13407 Berlin

daß sie die von der VTH-Fachgruppe „Schlauch- und Armaturentechnik“ (SAT) aufgestellten Qualitätskriterien eines zertifizierten Fachbetriebes für Schlauch- und Armaturentechnik erfüllt und berechtigt ist, die folgende Registriernummer zu führen:

VTH-DE-026

Die Qualitätskriterien sind im einzelnen:

- Mitglied in der VTH-Fachgruppe „Schlauch- und Armaturentechnik“ (SAT)
- Verwendung einer geeigneten **Betriebsausstattung für die Prüfung von Schlauchleitungen** (Fachwerkstatt im Sinne des BG-Merkblattes T002 (BGI 572))
- Montage und Prüfung von Schlauchleitungen nach **geltenden Vorschriften und Normen** unter Zugrundelegung der von der VTH-Fachgruppe SAT vorgelegten Verfahrensweisung für die Prüfung von Schlauchleitungen
- Beschäftigung mindestens einer **Befähigten Person für die Prüfung zum Schutz vor Druckgefährdungen** (besondere Anforderungen gemäß BG Merkblatt T002 (BGI 572)) und eines **Abnahmebeauftragten** gemäß EN 10204:2005

einer **Betriebsanleitung** nach dem Muster der VTH-Fachgruppe SAT bei jeder fachgestellten Schlauchleitung
Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 bzw. eine **Zertifizierung nach Richtlinie (97/23/EG)** gemäß Anhang III
g der **Abnahmeprüfzeugnisse 3.1** entsprechend der Norm DIN EN 10204:2005 für die Schlauchleitungen nach der Herstellung und **Prüfbescheinigungen** entsprechend der für die wiederkehrende Prüfung von Schlauchleitungen mit der **VTH-Registriernummer**

den 2. Juli 2012

Das Geschäftsführende Vorstandsmitglied



Dipl.-Volksw. Thomas Vierhaus



ZERTIFIKAT

Überwachung der Abnahme
nach Richtlinie 97/23/EG

Zertifikat-Nr.: 07 202 1101 Z 0033 / 2 / D - 0187

Name und Anschrift des Herstellers: Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13407 Berlin

Der Hersteller ist nach Prüfung der Voraussetzungen berechtigt, die von ihm im Rahmen des Geltungsbereichs des Moduls hergestellten Druckgeräte mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen:

CE 0045

Geprüft nach Richtlinie 97/23/EG: **Interne Fertigungskontrolle mit Überwachung der Abnahme (Modul A1)**

Prüfbericht-Nr.: **1101 P 0033/2/D**

Beschreibung des Druckgerätes: **Schlauchleitungen**

Fertigungsstätte: **Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13407 Berlin**

Magdeburg, 10.05.2012



Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
der TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG

Dipl.-Ing. Janka

Benannte Stelle, Kennnummer 0045

TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG
Ackerstr. 16
39108 Magdeburg

Tel. +49 (0) 391 7366-0
Fax +49 (0) 391 7366-333
e-mail magdeburg@tuv-nord.de

Mitglied der



Magdeburg, den 2.05.2012 11:39:23 Uhr

Unsere Leistungen

Neben konfektionierten Schlauchleitungen, u.a. für die Pharma- und Lebensmittelindustrie, Armaturen und Rollenschlauchwaren aus unserem gut sortierten Lager ergänzen themenbezogene Informationsveranstaltungen rund um die Schlauch- und Armaturentechnik, sowie eine Vielzahl von Dienstleistungen unser Leistungsspektrum.

Lösungen

In unserer Funktion als zertifizierter Fachbetrieb für Schlauchkonfektionierungen gemäß Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) und nach Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV erstellen wir individuelle Wartungs- und Schlauchauflistungskonzepte (Schlauchleitungsprüfung, Kennzeichnung und Dokumentation). Ergänzend zur Druckprobe an Schlauchleitungen und im Hinblick auf die Standzeitenoptimierung bieten wir Sichtprüfungen der Schlauch-Innenseele mittels endoskopischer Inspektion.

Beratung

Unsere Fachberater für Schlauch- und Armaturentechnik SAT beraten Sie kompetent und unter genereller Berücksichtigung wirtschaftlichen Nutzen. Da die Einschätzungen der geeigneten Betriebsmittel häufig am Einsatzort sinnvoll sind und aufschlussreichere Ergebnisse zulassen, stellen wir Ihnen den Service vor Ort wahlweise neben der Beratung in unseren Räumlichkeiten zur Verfügung.

Service

Eine besondere Dienstleistung ist der mobile Schlauchprüfservice. Als registrierter Fachbetrieb ist Knip berechtigt, Schlauchprüfungen durchzuführen und Prüfbescheinigungen nach TRBS 1201 auszustellen.



Pharma- und Lebensmittel

Ob als festes Anlagenteil oder variable Schnittstelle, die Anforderungen an Pharma- und Lebensmittelschläuche steigen u.a. durch zunehmende Hygiene- und Reinigungsanforderungen und spielen mittlerweile eine elementare Rolle im Produktionsprozess.

- Zulassungen/Konformitäten gemäß FDA, BfR, USP Class VI, Sanitary Standard etc.
- Erfüllen Anforderungen gemäß Rahmen-Verordnung EG-VO Nr. 1935/2004, z.B. EU-VO Nr. 10/2011
- Schläuche u.a. entsprechend DIN 26055-3 Typ A/B, Armaturen nach DIN 32676, DIN 11851, DIN 11853, DIN 11864 u.a.
- Totraumfreie und spaltminimierte Armatureinbindungen, Edelstahlhülsenverpresst
- Schlauchleitungskonfektionierung mit Druckprobe und Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
- Verschiedene Schlauchausführungen für Flüssig- und Feststoffmedien





Chemie

Der Umgang mit gefährlichen Medien stellt höchste Sicherheitsansprüche an Mensch und Material. Neben genormten Markenschläuchen und Qualitätsarmaturen dient die Gefährdungsbeurteilung als Grundlage von Prävention und Sicherheit. Die Auswahl geeigneter Schläuche und Armaturen sollte durch geschultes Fachpersonal unter Einhaltung einschlägiger Normen und Rechtsgrundlagen, z.B. Druckgeräterichtlinie, Betriebssicherheitsverordnung und das BG RCI-Merkblatt T002 „Schlauchleitungen – Sicherer Einsatz“ durchgeführt werden.

- Erfüllen Anforderungen u.a. nach EN 12115, EN 13765 und TRbF 131
- Schlauchleitungskonfektionierung mit Druckprobe und Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
- Verschiedene Schlauchausführungen, Multilayer aus PTFE, UPE, FEP etc. in Kombination mit hochwertigen Elastomeren
- Sicherheitsarmaturen wie z.B. Abreiß- und Trockenkuppungen



Mineralöl

Beim Be- und Entladen von Tanks, Behältern, Silos, Tankfahrzeugen oder Schiffen müssen Mineralölschläuche höchsten Ansprüchen in Bezug auf Flexibilität, optimales Handling, niedriges Gewicht und Langlebigkeit im Dauereinsatz gerecht werden.

- Erfüllen Anforderungen u.a. gemäß EN 1761, EN 1360 bzw. EN 13483, EN ISO 1825 (EN 1361), EN 12115 und TRbF 131
- Verschiedene Schlauchausführungen für unterschiedliche Medien, z.B. Dieseldieselkraftstoffe, Heizöle, Hydrauliköle auf Mineralölbasis, technische Öle der petrochemischen Industrie
- Schlauchleitungskonfektionierung mit Druckprobe und Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1



Dampf

Von Dampfschläuchen gehen besonders große Gefahren aus. Beispielsweise ist das Ansammeln von Kondensat aufgrund des Popcorningeffekts zu vermeiden und bei der Schlauchführung zu berücksichtigen. Des Weiteren sind Biegeradien des Herstellers zwingend einzuhalten, Torsion und Knickerscheinungen sind zu verhindern. Der Einsatz geeigneter Sicherheitsarmaturen, wie Bsp. nachdichtbare Klemmbacken mit Haltekragen werden ausdrücklich empfohlen. Überhitzter Dampf (trockener Dampf), auch unterhalb von 210°C, führt zu einer erheblichen Verkürzung der Schlauchlebensdauer.

- Erfüllen Anforderungen nach DIN EN ISO 6134 und EN 14423 (Sicherheitseinbindung)
- Schlauchleitungskonfektionierung mit Druckprobe und Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten, z.B. schwere Schlauchstutzen mit Mutter bzw. Außengewinde nach ISO 228, Los- und Festflanschverbindungen



Flüssiggas

Schläuche für die Um- und Abfüllung von Flüssiggas (LPG, Propan, Butan, Autogas etc.) müssen hohen Sicherheitsanforderungen über die gesamte Transportkette entsprechen – von der Raffinerie bis zur Abgabe an den Verbraucher. Betreiber verlangen, dass das eingesetzte Equipment zuverlässig arbeitet und das Medium hierbei nicht kontaminiert. Für Flüssiggasschläuche dürfen nur Sicherheitsarmaturen nach EN 14422 oder EN 14424 mit fester Einbindung verwendet werden. Die fachmännisch montierte Schlauchleitung ist entsprechend EN 1762 einer Druck- und Leitfähigkeitsprüfung zu unterziehen.

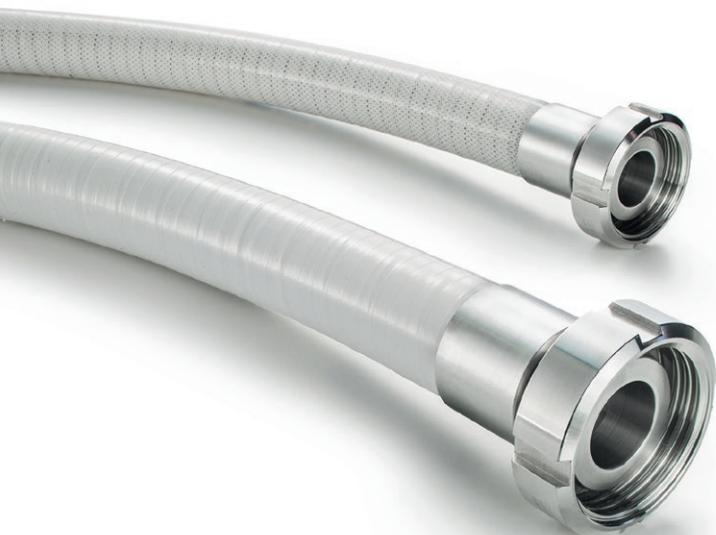
- Erfüllen Anforderungen gemäß EN 1762 und DVGW DG-4621 AU 0049 u. a.
- Schlauchleitungskonfektionierung mit Druckprobe und Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
- Betankungszubehör z.B. Schlaucharmaturen, Zapfventile, Trocken- und Abreißkupplungen



Silikon

Silikonschläuche eignen sich für eine Vielzahl verschiedener Anwendungsbereiche, u.a. für die Lebensmittel verarbeitende und pharmazeutische Industrie. Aufgrund der physiologischen Unbedenklichkeit können Silikonschläuche in sehr hygienesensiblen Bereichen eingesetzt werden. Durch die transluzente (milchig transparent) Farbgebung kann der Fluss verschiedener Medien visuell beobachtet bzw. kontrolliert werden.

- Erfüllen Anforderungen nach FDA, BfR, WRAS, KTW und USP Class VI
- Schlauchleitungskonfektionierung mit Druckprobe und Abnahmeprüfzeugnis nach EN10204-3.1
- Verschiedene Schlauchausführungen, u.a. mit Spirale und/oder Gewebeverstärkung



Trinkwasser

Trinkwasser ist das kostbarste Gut unserer Erde. Wo immer es für den menschlichen Gebrauch befördert wird, sollten die Ansprüche an das Transportmittel den Anforderungen an Neutralität hinsichtlich Geschmack, Geruch sowie unerwünschtem Mikrobenwachstum entsprechen. Ob auf Volksfesten, Messen oder in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die Ansprüche von Behörden, Unternehmen und Verbrauchern an Hygiene, Reinheit und Geschmack unseres Trinkwassers ziehen sich wie ein roter Faden durch nahezu alle Bereiche der Gesellschaft.

- Erfüllen Anforderungen gemäß KTW-Leitlinie „Rohre“ (früher „A“), DVGW - W 270 und VP 549
- Schlauchleitungskonfektionierung mit Druckprobe und Abnahmeprüfzeugnis nach EN10204-3.1
- Schlauchleitungskonfektionierung, Einbindung diverser Kupplungen und Armaturen



Metall

Edelstahl-Wellschläuche sind flexible Leitungselemente, die aufgrund ihres Materials hohen Drücken standhalten und maximale Dichtheit bieten. Sie zeichnen sich durch Korrosionsbeständigkeit und Druckdichtheit auch unter extremen Bedingungen wie aggressiven Medien oder Temperaturen wie z.B. zum Transport von tiefgekühltem Flüssiggas aus. Sie eignen sich besonders als wärme- und kälteführende Schlauchleitungen.

- Erfüllen Anforderungen gemäß DIN-DVGW-Zulassung nach DIN 3384, DIN 2827 (Grat- und Spaltfreiheit) etc.
- Schlauchleitungskonfektionierung mit Druckprobe und Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
- Wahlweise mit Umflechtung und Innenauskleidung (Liner), z.B. aus PTFE oder Elastomer
- Verschiedene Armaturen, u.a. Verschraubungen nach DIN ISO 228, Fest- und Losflansche und Schnellkupplungen



Industrie

Zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren sowie für die Reinigung und Bewässerung sind hochflexible und robuste Industrie-Wasserschläuche unentbehrlich. Im Maschinen- und Anlagenbau werden zumeist flexible Verbindungen gebraucht, die sich problemlos in engsten Verhältnissen verbauen lassen. Die Einsatzgebiete für Schläuche und Schlauchleitungen sind so vielfältig wie die Medien, die Sie transportieren.

- Schlauchleitungskonfektionierung mit Druckprobe und Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
- Schlauchleitungsherstellung, Einbindung diverser Kupplungen und Armaturen
- Verschiedene Schlauchausführungen für unterschiedliche Anwendungen



Absaugen und Fördern

Absaug- und Förderschläuche, umgangssprachlich Spiralschläuche, eignen sich u.a. zum Transport von abrasiven Medien wie z.B. Pulver, Granulate und Späne. Neben Feststoffen können in Abhängigkeit geeigneter Schlauchausführungen flüssige (z.B. öl- und fetthaltig) und gasförmige (u.a. Abgase und hohe Temperaturen) Medien gefördert werden.

- Schläuche mit Pharma- und Lebensmittelkonformitäten/ Zulassungen nach FDA, BfR, EU-VO Nr. 10/2011 (1935/2004)
- Abriebfeste Schläuche zur Förderung extrem abrasiver Medien
- Permanent antistatische Schlauchausführungen gemäß TRBS 2153 ($< 10^9 \text{ Ohm}$)
- Schwerentflammare Schläuche mit Zulassungen nach DIN 4102-B1 und UL94-HB
- Warmluft- und Hochtemperaturschläuche bis ca. 900°C
- Konfektionierte Schlauchleitungen mit fest vergossenen, Hülsen verpressten oder Klemmschalen eingebundenen Armaturen-Einbänden



Zubehör, Befestigungselemente und Verbindungstechnik

Fachgerechtes und flüssigkeitsdichtes Befestigen von Absaug- und Förderschläuchen stellt aufgrund der gewindeartigen Oberflächen Herausforderungen bzw. Problematiken dar, die durch herstellerspezifisches Zubehör und in Abhängigkeit jeweiliger Schlauchausführungen gelöst werden können.

- Spiral-, Dicht- und Schnellspannschellen zum einfachen Befestigen von außen gewellten Spiralschläuchen
- Verpresste und vergossene Kupplungssysteme für Armaturen, u.a. nach DIN 32676, DIN 11851, DIN 11853 und DIN 11864
- Schaleinbandsysteme für Gewindestutzen nach DIN ISO 228, Storz-Kupplungen, Tankwagenarmaturen, Flansche etc.
- Anschlusssteile wie z.B. Muffen, Schrumpfschläuche, Schlauch- und Schraubverbinder



Weitere Informationen und Infoblätter finden Sie unter: www.knip-berlin.de

Schlauchleitungen Mobile Prüfungen vor Ort

knip.

Eine besondere Dienstleistung ist der mobile Schlauchprüfservice. Als registrierter Betrieb ist Knip berechtigt, Schlauchprüfungen durchzuführen und Prüfbescheinigungen nach TRBS 1201 auszustellen.

Die Registrierung autorisiert das Unternehmen zur Verwendung der Prüfplakette nach BGI 572. Zur Sicherung dieser Anforderungen sind Mitarbeiter „befähigte Personen nach § 2 Abs. 7 BetrSichV für die Prüfung von Schlauchleitungen nach § 310, 14 und 15 BetrSichV“.



Schlauchprüfung vor Ort

- Mobiler Service durch qualifiziertes Prüfpersonal
- Vor Ort- Prüfung reduziert Stillstandzeiten, da die Schlauchleitungen nur für den Zeitraum der jeweiligen Prüfung ausgebaut werden müssen
- Hohe Prüfkapazitäten pro Tag

Wiederholungs-Prüfung

- Zuverlässige Beurteilung gebrauchter Komponenten
- Kontinuierliche Sicherheit für bestehende Anlagen

Schlauchwartung

- Kundengerechtes Schlauchmanagement
- Aufnahme und Dokumentation der verbauten Schlauchleitungen sorgt für Sicherheit und Transparenz beim Betreiber
- Wartungsvertrag für Wiederholungsprüfungen
- Besonders attraktive Konditionen für längerfristige Wartungsverträge (ab 24 Monate Laufzeit)

Erst-Prüfung

- Geführte Sicherheit durch den Fachbetrieb schützt den Anlagenbetreiber
- Lückenlose Dokumentation der in der Anlage verbauten Schlauchleitungen

Schlauchmontage

- Umfangreiches Sortiment
- Schnelle Reaktionszeit bei Neu- und Ersatzlieferungen
- Anwendungsberatung vor Ort durch Fachberater für Schlauch- und Armaturentechnik sichert optimale Lösungen für alle Einsatzfälle

Wiederkehrende Prüfung



knip. Handel
Lösungen
Services

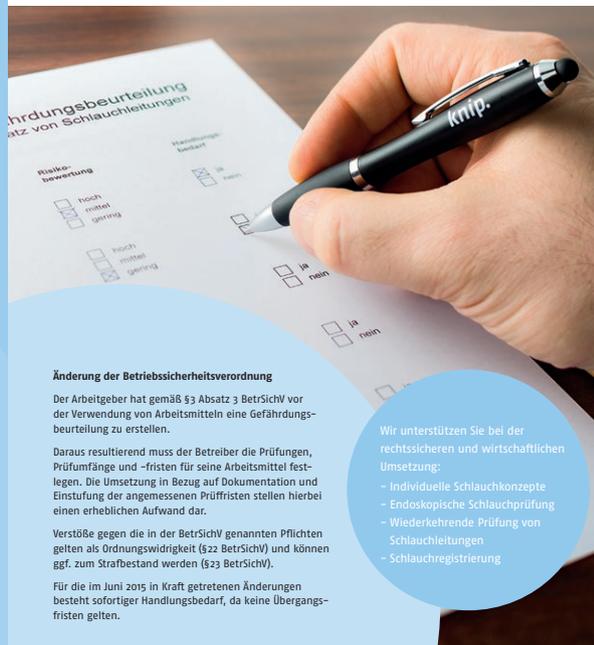
Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13147 Berlin

Fon 030.498 57 68-0
Fax 030.498 57 68-9

www.knip-berlin.de
info@knip-berlin.de

Schlauchleitungen Änderung der BetrSichV

knip.



Änderung der Betriebssicherheitsverordnung

Der Arbeitgeber hat gemäß § 3 Absatz 3 BetrSichV vor der Verwendung von Arbeitsmitteln eine Gefährdungsbeurteilung zu erstellen.

Daraus resultierend muss der Betreiber die Prüfungen, Prüfmängel und -fristen für seine Arbeitsmittel festlegen. Die Umsetzung in Bezug auf Dokumentation und Einstufung der angemessenen Prüffristen stellen hierbei einen erheblichen Aufwand dar.

Verstöße gegen die in der BetrSichV genannten Pflichten gelten als Ordnungswidrigkeit (§ 22 BetrSichV) und können ggf. zum Strafbestand werden (§ 23 BetrSichV).

Für die im Juni 2015 in Kraft getretenen Änderungen besteht sofortiger Handlungsbedarf, da keine Übergangsfristen gelten.

Wir unterstützen Sie bei der rechtssicheren und wirtschaftlichen Umsetzung:

- Individuelle Schlauchkonzepte
- Endoskopische Schlauchprüfung
- Wiederkehrende Prüfung von Schlauchleitungen
- Schlauchregistrierung

knip. Handel
Lösungen
Services

Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13147 Berlin

Fon 030.498 57 68-0
Fax 030.498 57 68-9

www.knip-berlin.de
info@knip-berlin.de

knip.

Handel
Lösungen
Services

Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13147 Berlin

Fon 030.498 57 68-0
Fax 030.498 57 68-9

www.knip-berlin.de
info@knip-berlin.de