

## bst hydraulics – Schlauchmanagement

### „Schlauchleitungen sind sicherheitsrelevante Bauteile“

Hydraulik-Schlauchleitungen sind in allen Hydraulikanlagen vorhanden und unterliegen den gleichen Sicherheitsanforderungen anderer Hydraulikkomponenten wie z.B. Pumpen, Ventile oder Zylinder.

### „Schlauchleitungen sind Verschleißteile!“

Hydraulikschläuche unterliegen einem natürlichen Alterungsprozess und sind daher in der Lebensdauer begrenzt. Die Einsatzbedingungen und die Schlauchqualität haben erheblichen Einfluss auf die Lebensdauer einer Schlauchleitung.



### Full-Service-Dienstleistung

Mit dem bst hydraulics Schlauchmanagement verfolgen wir das Ziel die Arbeitssicherheit an Maschinen, Anlagen oder Fahrzeugen zu gewährleisten und gleichzeitig ungeplante Stillstandzeiten zu minimieren. Die Umsetzung geltender Normen, rechtlicher Vorgaben und Richtlinien für Hydraulik-Schlauchleitungen bilden die Grundlage hierfür.



## „Schlauchleitungen sind sicherheitsrelevante Bauteile!“

In der Vergangenheit wurden Schlauchleitungen häufig erst ausgetauscht wenn ein offensichtlicher Defekt zu erkennen oder diese ganz ausgefallen war. Heute hat sich das Bewusstsein für Sicherheit am Arbeitsplatz und vorbeugende Instandhaltung durch geplante Stillstandzeiten gravierend verändert, gerade für Schlauchleitungen



### Für Ihre Sicherheit Prüfumfang nach BGR237

Die BGR 237 unterscheidet im Prüfumfang in 3 Stufen:

- Empfohlener Prüfumfang „Sichtprüfung“  
(vor Erst- bzw. Wiederinbetriebnahme)
- Empfohlener Prüfumfang „Funktionsprüfung“  
(vor Erst- bzw. Wiederinbetriebnahme)
- Empfohlener Prüfumfang „auf sichere Bereitstellung und Benutzung“  
(wiederkehrende oder außerordentliche Prüfung)

Verschlossene Schläuche weisen oftmals keine eindeutigen Beschädigungen auf. Hierdurch wird die Bestimmung eines Zeitpunktes für einen vorbeugenden Austausch sehr schwierig, zumal sich das tatsächliche Alter bzw. das Montage-datum des defekten Schlauches meist nicht genau bestimmen lassen.

**bst hydraulics** bietet Ihnen nun eine systematische Vorgehensweise, um die Problematik von plötzlichen Ölleckagen und damit verbundenen Maschinenausfällen in den Griff zu bekommen.

#### Vorgang:

1. Identifikation und Aufmaß -  
Aufnahme aller zu erfassenden Hydraulikschlauchleitungen und Details.
2. Angebotsausarbeitung -  
Komplettangebot => Material inkl. Arbeitslohn.
3. Auftragsabwicklung –  
Herstellung, Montage und Kennzeichnung der Hydraulikschlauchleitungen.
4. Schlauchmanagement –  
Erfassung aller notwendigen technischen Details der ersetzten Hydraulikschlauchleitungen, Dokumentation und Datenübergabe an Kunde  
Jede Hydraulikschlauchleitung erhält eine individuelle Ident- Nummer und auf Wunsch eine farbliche Kennzeichnung.



# Schlauchmanagement

Vertrieb: Herr Arasch Yahyaijan Tel.: +49 (0) 7721 9925816