

HYDRAULIC SAFETY



Präsentiert von SPX Hydraulic Technologies

© All Rights Reserved. SPX Hydraulic Technologies. Rev. 1, June 22, 2010

VOGEL
HYDRAULIK · PNEUMATIK

GESCHÄFTSFELDER



HYDRAULIK



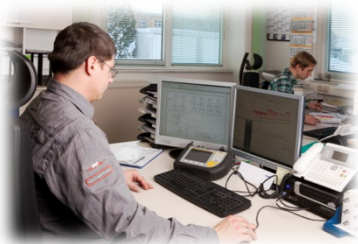
PNEUMATIK



SCHMIERTECHNIK



DRUCKLUFT



ENGINEERING



FERTIGUNG



HANDEL



WARTUNG

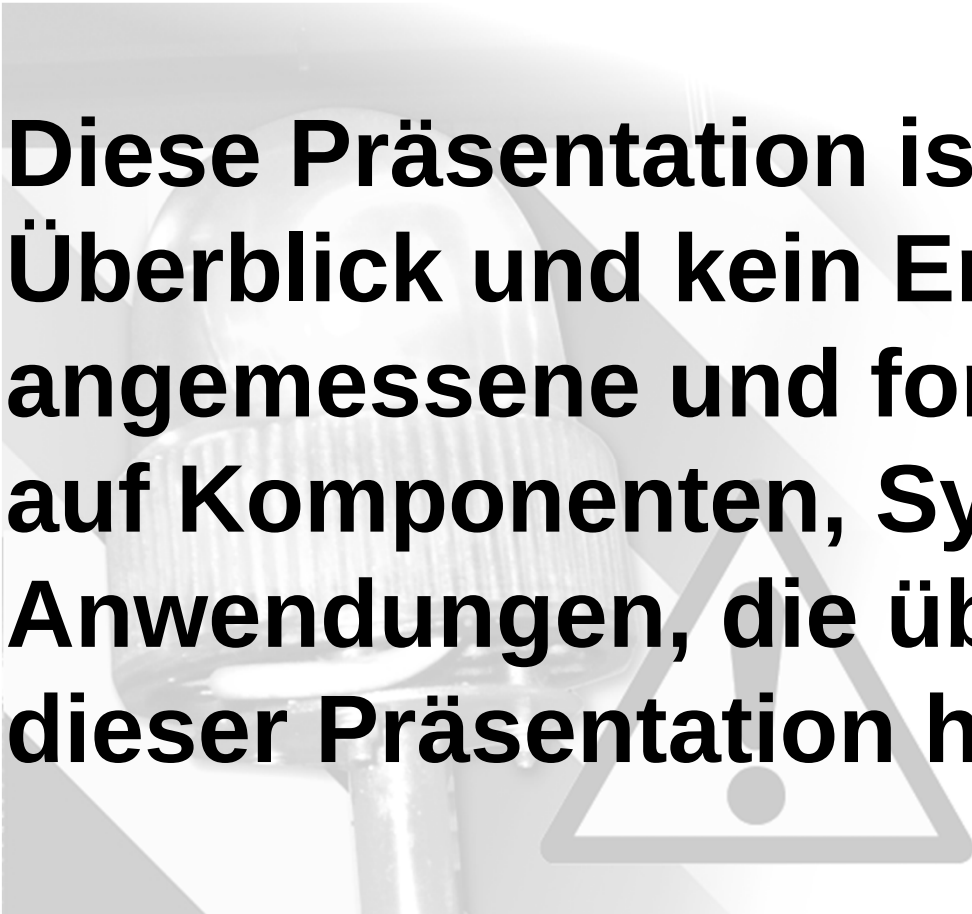


SERVICE



Sicherheit im Umgang mit Hydraulikwerkzeugen

Diese Präsentation ist ein allgemeiner Überblick und kein Ersatz für angemessene und formale Schulungen auf Komponenten, Systeme und Anwendungen, die über den Umfang dieser Präsentation hinausgehen.



CAUTION

HYDRAULIKSICHERHEIT

© All rights reserved SPX Hydraulic Technologies

Sicherheit hat Vorrang!

Es gibt zahlreiche verschiedene Hydraulikwerkzeuge und Anwendungen



700 bar Hydraulik oft in Körpernähe -> Gefahr

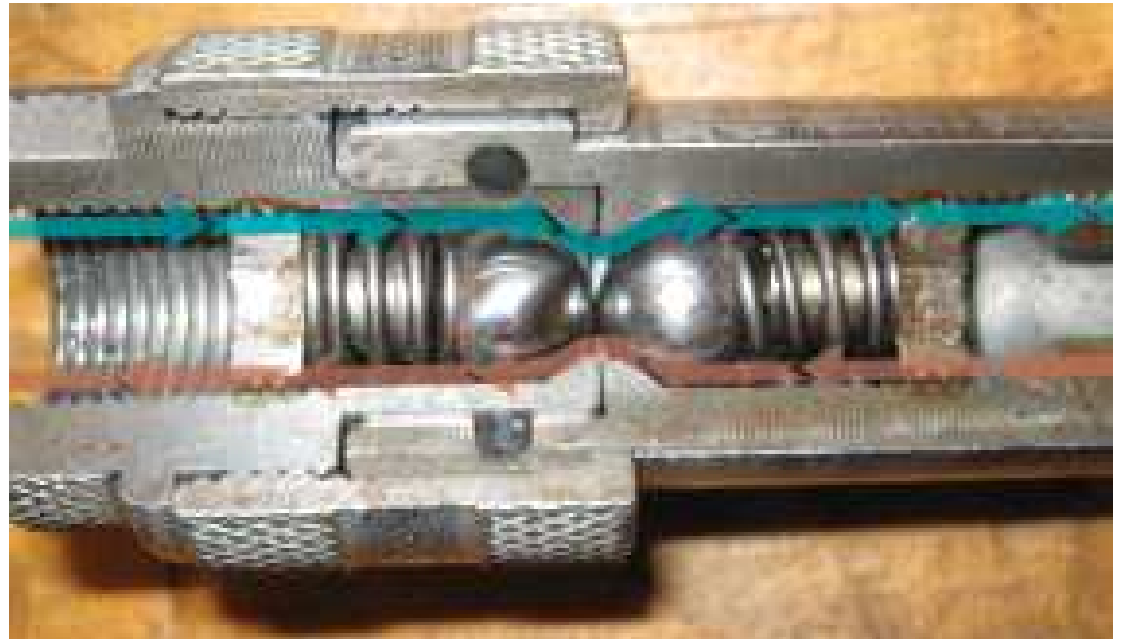
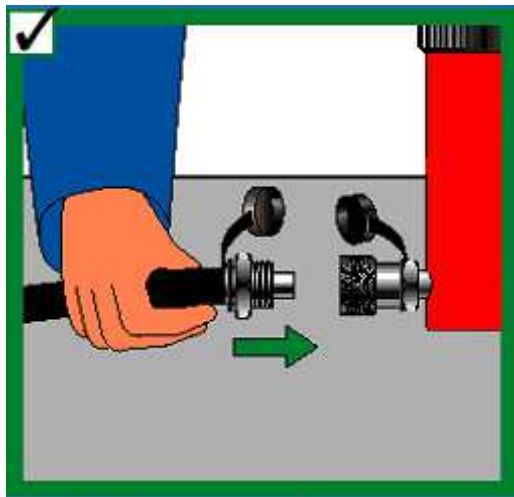
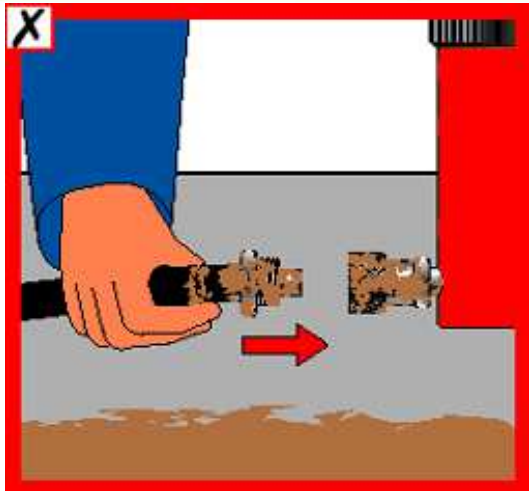
CAUTION

HYDRAULIKSICHERHEIT

© All rights reserved SPX Hydraulic Technologies

VOGEL
HYDRAULIK · PNEUMATIK

Schnelltrennkupplung mit Gewinde



- > Kupplungen müssen sicher befestigt werden
- > Mit Verschlüssen vor Verunreinigungen schützen

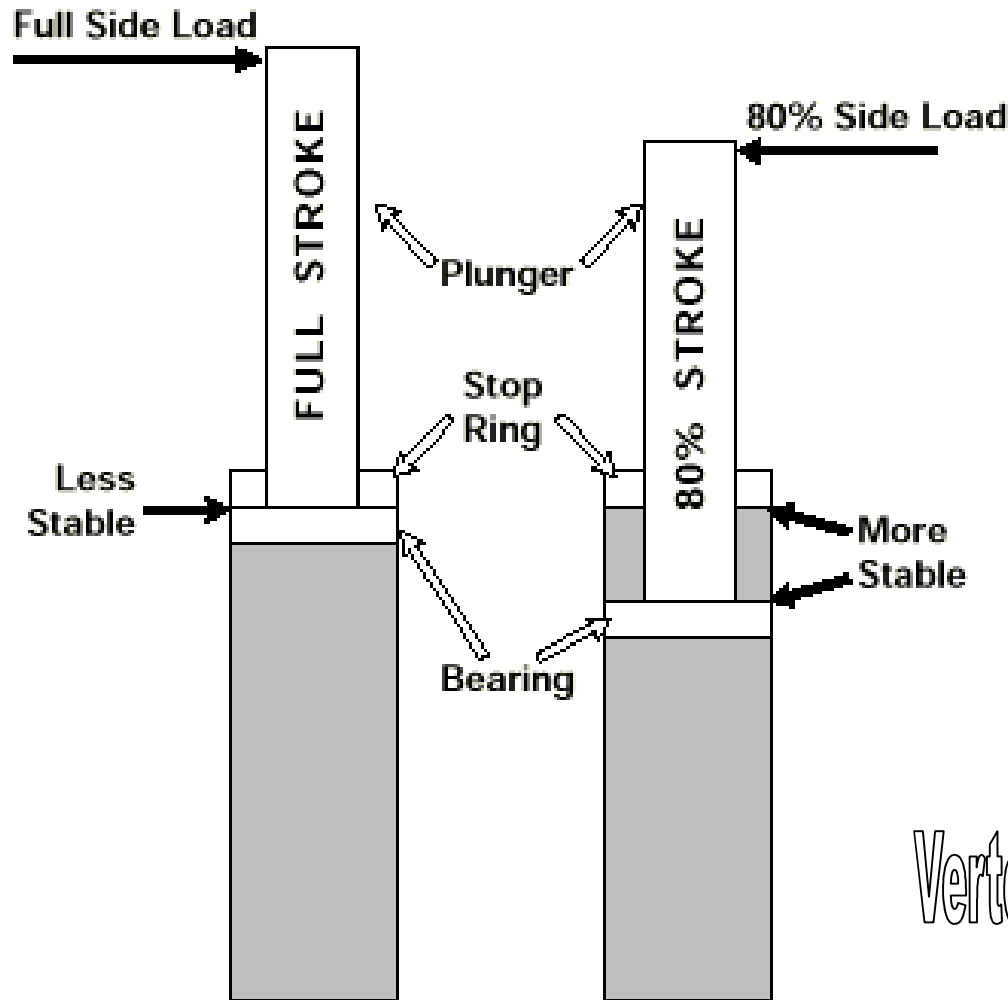


CAUTION

HYDRAULIKSICHERHEIT

© All rights reserved SPX Hydraulic Technologies

Sauberkeit - Anordnung des Zylinders



Ordentliche
Verteilung von Kräften und Momenten



CAUTION

HYDRAULIKSICHERHEIT

© All rights reserved SPX Hydraulic Technologies



CAUTION

HYDRAULIKSICHERHEIT

© All rights reserved SPX Hydraulic Technologies

VOGEL
HYDRAULIK · PNEUMATIK

Beschädigung der Schlauchenden

- > Das Schlauchende ist eine typische Schwachstelle.
 - Starre Verschraubung neben einer flexiblen Verbindung
 - Übergang von Schlauch zum Zylinder/Pumpe
- > Ablösung der Schlauchmantels
- > Biegen und Knicken des Schlauchs
- > Beschädigte Schläuche müssen ausgetauscht werden.



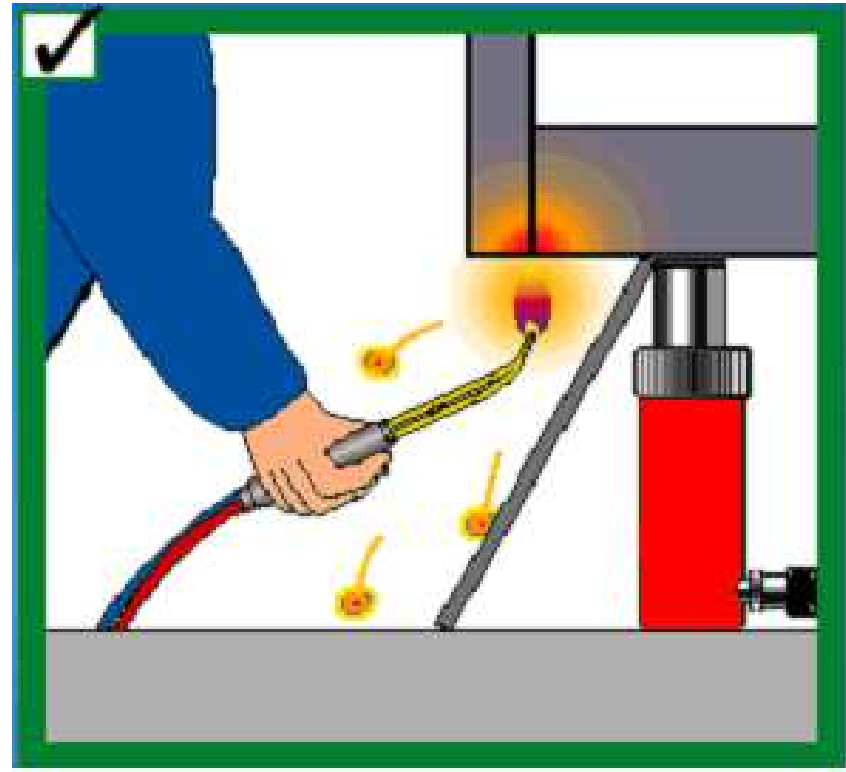
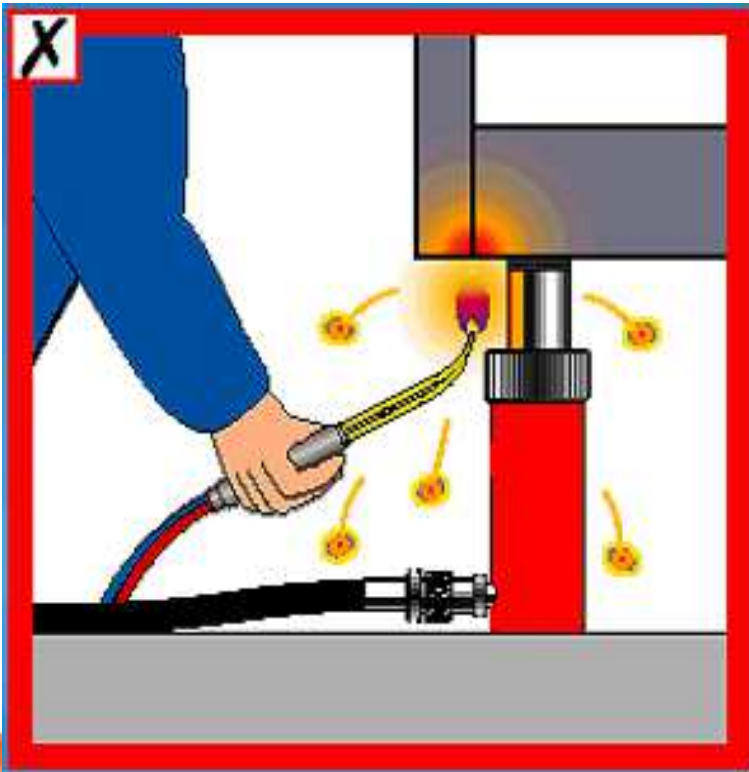
CAUTION

HYDRAULIKSICHERHEIT

© All rights reserved SPX Hydraulic Technologies

Sauberkeit und Anordnung der Zylinder

- > Darauf achten, dass KEINE Hitzequellen wie Schweißgeräte oder Brennschneider in der Nähe von Hydraulikanlagen benutzt werden, da diese Komponenten hitzeempfindlich sind.



CAUTION

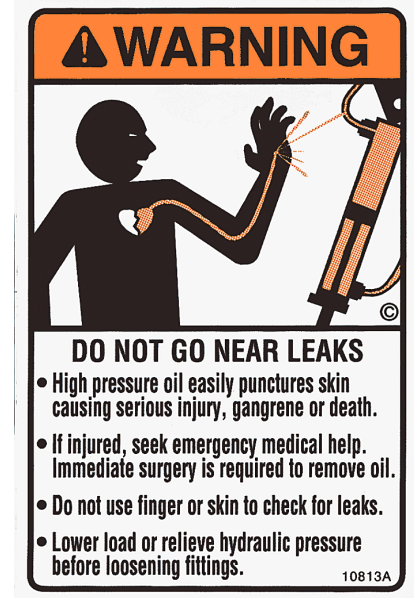
HYDRAULIKSICHERHEIT

© All rights reserved SPX Hydraulic Technologies

Achtung, Gefahren!

Vorsicht im Umgang mit Hochdruckhydraulik

- > Hydraulikflüssigkeit unter Druck kann in menschliches Gewebe eindringen.
- > **Nie** ein System weiter unter Druck lassen, nachdem die Last gehoben wurde!
- > Zylinder unter Last dürfen **nie** getrennt werden, ohne dass ausreichend bemessene Halteventile angebracht wurden, die den Anschluss drucklos machen. Den Zylinder drucklos machen, bevor unter der Last gearbeitet wird.



CAUTION

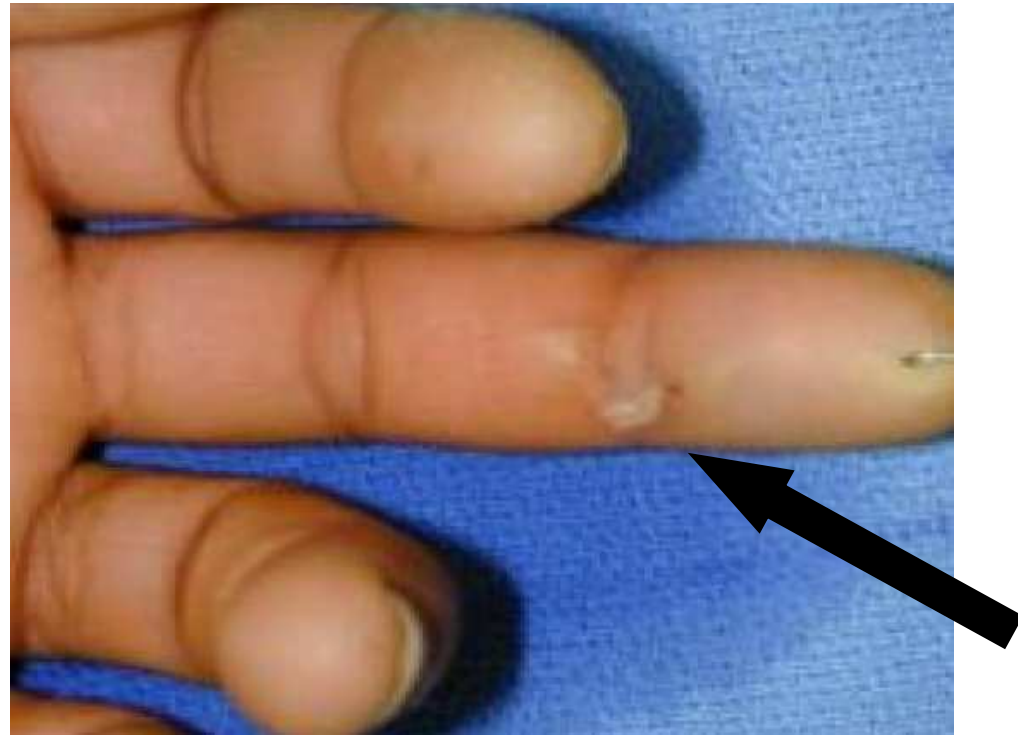
HYDRAULIKSICHERHEIT

© All rights reserved SPX Hydraulic Technologies

Verletzungen durch Hochdruckeinspritzung

Hydraulikflüssigkeit wurde unter die Hautoberfläche gespritzt.

Das erzeugt einen brennenden Schmerz.



CAUTION

HYDRAULIKSICHERHEIT

© All rights reserved SPX Hydraulic Technologies

VOGEL
HYDRAULIK · PNEUMATIK

SICHERHEITSBEWUSSTSEINS AKTION & FÖRDERUNG

SICHERHEITSSEMINAR



POWER TEAM

5S⁺¹



5S + DO's & DON'Ts

HYDRAULIKWERKSTATT BESICHTIGUNG

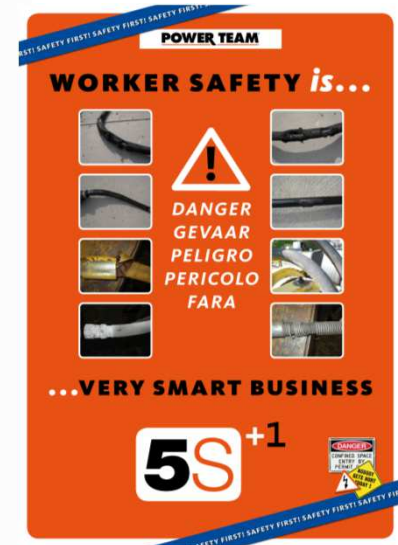
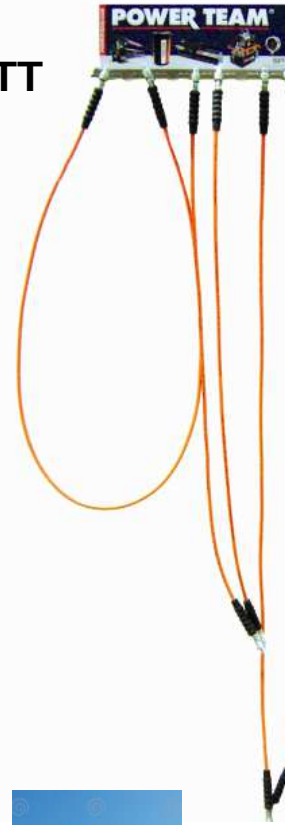


HINWEISSCHILDER

5S⁺¹



SCHLAUCH BESTANDSAUFNAHME + LAGERUNG



KOSTENLOSE POSTER,
5S CHECKLISTE ALS
TASCHENFORMAT,
5S HANDBUCH

HYDRAULIKSICHERHEIT

© All rights reserved SPX Hydraulic Technologies

2-14-2011

61