

Montieren einer Kühlwasserzuleitung

Ort?	Moser Mechanik, Frutigen
Wer?	Ich und ein Arbeitskollege.
Was war zu machen?	Eine Kühlwasserzuleitung einer CNC Maschine zu montieren.
Wie lange?	Ca. 1 ½ Tage

Kurze Einführung

Es war anfangs dieses Jahres, dass ich und ein Arbeitskollege eine Kühlwasserzuleitung in einer Mechanik Fabrik montieren durften. Am Anfang war der Arbeitskollege noch dabei, aber das meiste habe ich danach selber gemacht und es ist gut gekommen. ☺

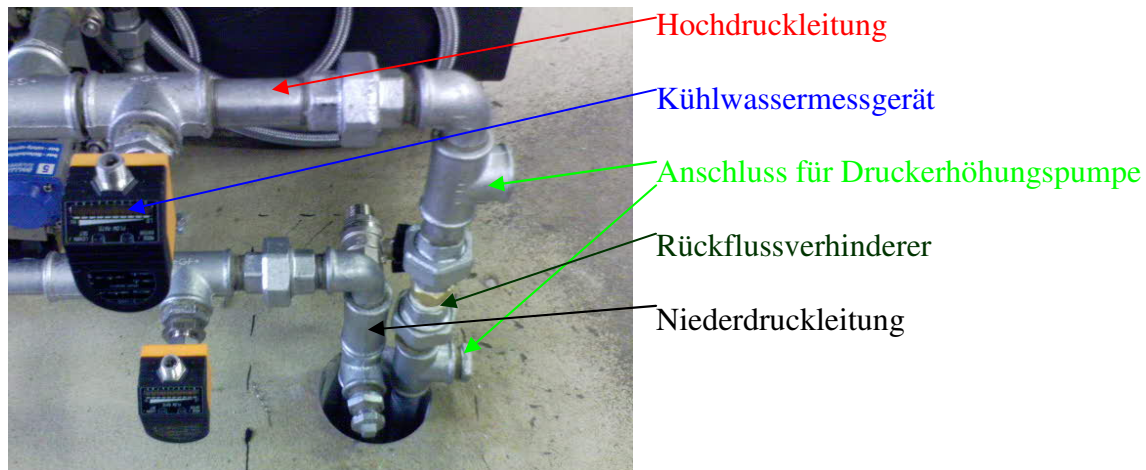
Was ist eine CNC Maschine? Das sind Maschinen, die Werkstücke auf den tausendstel Millimeter genau bearbeiten können und das in höchster Geschwindigkeit.

1.

Eine Besprechung mit dem Verantwortlichen der Fabrik. In dieser Besprechung ging es darum, von wo kommt das Kühlwasser, wo kann man mit den Leitungen durchfahren und wie er es gerne haben möchte. (Er war nicht immer mit dem ersten zufrieden, ich musste viel wieder abändern.)

2.

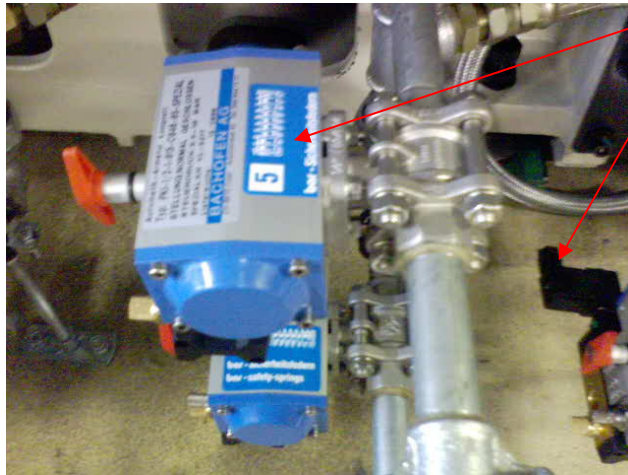
Die Leitungen der alten CNC Maschine wurden demontiert. Alles wurde im Untergeschoss so montiert, das ich mit den Leitungen durch die Kernbohrung in das EG gelangte. (Vom Untergeschoss leider keine Bilder.)



Die Druckerhöhungspumpe folgt erst später. Es hat viele Verschraubungen, aber das muss so sein. Weill manche Dinge Wartung brauchen und das sie leicht und schnell auszubauen sind.

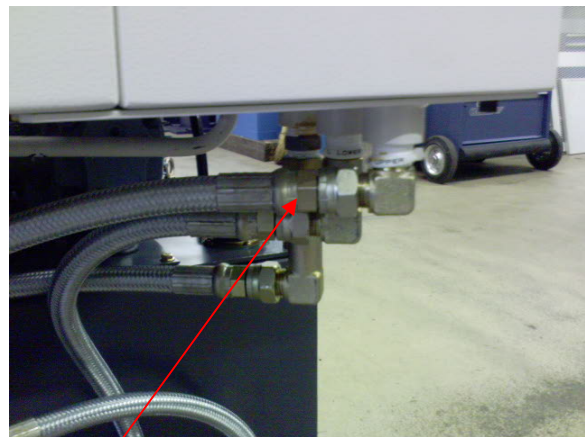
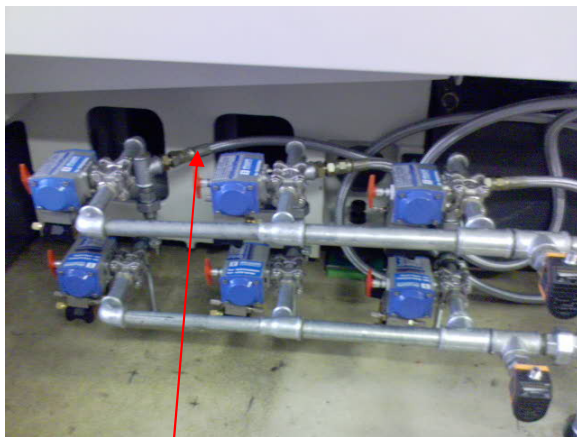
3.

Ich musste nach den Kühlwassermessgeräten sechs Spezial Ventile einbauen. Diese dienen um drei verschiedene Drücke regeln zu können. Die Ventile werden mit Pressluft betrieben und so reguliert. Mit Hilfe der Pumpe kann später die Maschine mit drei verschiedenen Hochdrucks arbeiten. Mit dem Niederdruck (normaler Druck ca. 4 bar) kann die Maschine ganz normal betrieben werden.



Spezial Ventile

Pressluftanschluss



Anschlüsse an die CNC Maschine mit Panzerschläuche

Verwendetes Werkzeug

Rohrzangen, Hanf, Fett, Engländer und Rollgabelschlüssel.

Unfallverhütung

War etwas eng in der Fabrik und darum gute Beachtung auf die Anderen.

Neues gelernt

Das ich selber sehr gut im Stande bin etwas zu vollbringen ohne Fremde Hilfe.

Spezielle Achtung

Speziell musste ich auf die Ventile achten, weil die nicht alle gleich waren und sehr sorgfältig mit ihnen umging.