

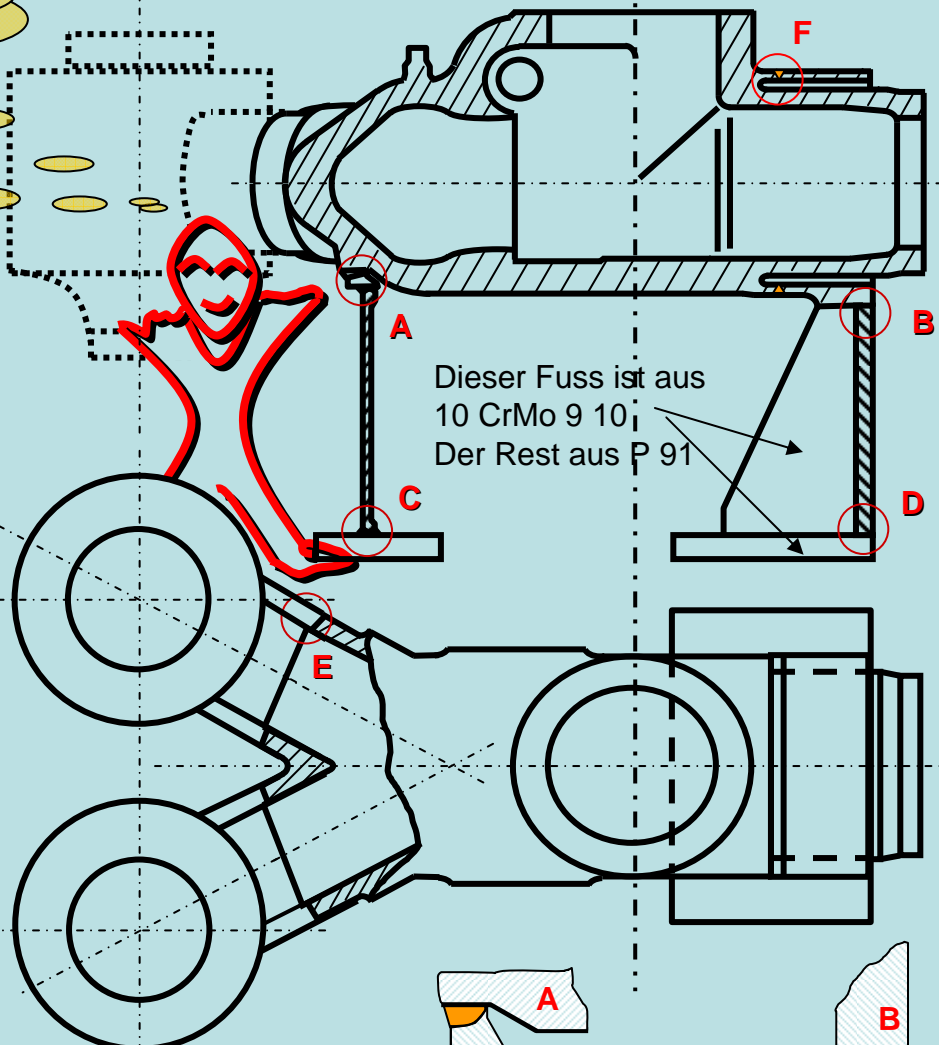
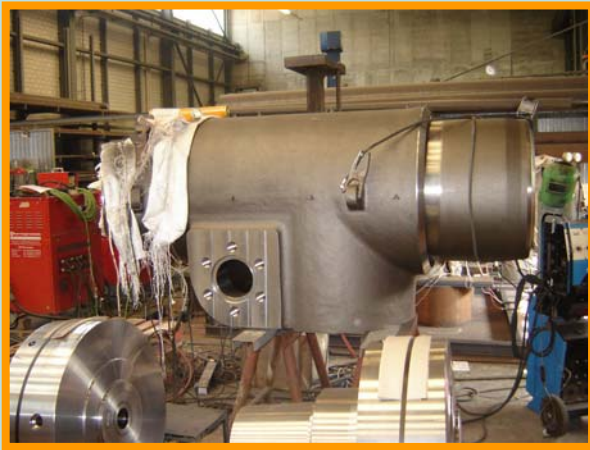
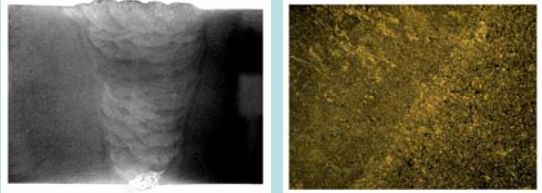


**... und an Y-Ventilen ....**

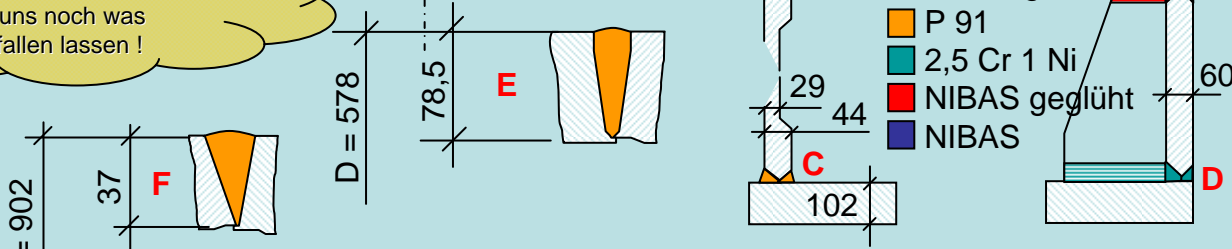
13 Tonnen Gesamtgewicht,  
da ist Logistik gefragt

... und eine Schweißfolge  
von A - Z

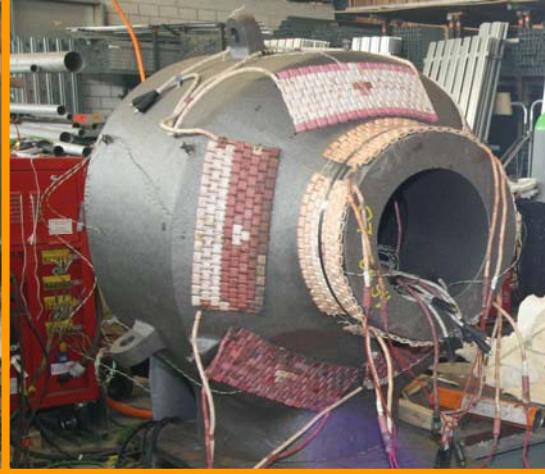
Die Verfahrensprüfung  
sieht jedenfalls gut aus



... aber beim Glühen müssen  
wir uns noch was  
einfallen lassen !



**Berichtet wird über die Schweißung von gegossenen P 91 - Ventilen für Dampfkraftwerke**



Was heisst hier rasch den Ventilsitz plattieren? Die Wärmeleitung ist das A & O und das örtlich hinzukriegen ist hohe Kunst



Der eine Fuss aus 10 CrMo 9 10 ist ja fast Routine, aber vorwärmen auf 250°C und anlassen ist natürlich Pflicht. Die Anschlussnaht oben wird mit Nickelbasis gepuffert und dann wird zwischengeglüht, damit die Verbindung mit NIBAS nicht mehr geglüht werden muss.



Das Gegenstück muss natürlich auch gepuffert werden!

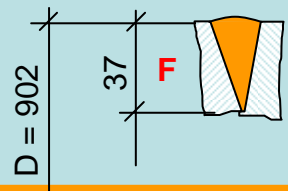
Auftrag Schweissgut  
■ NIBAS geglüht

60

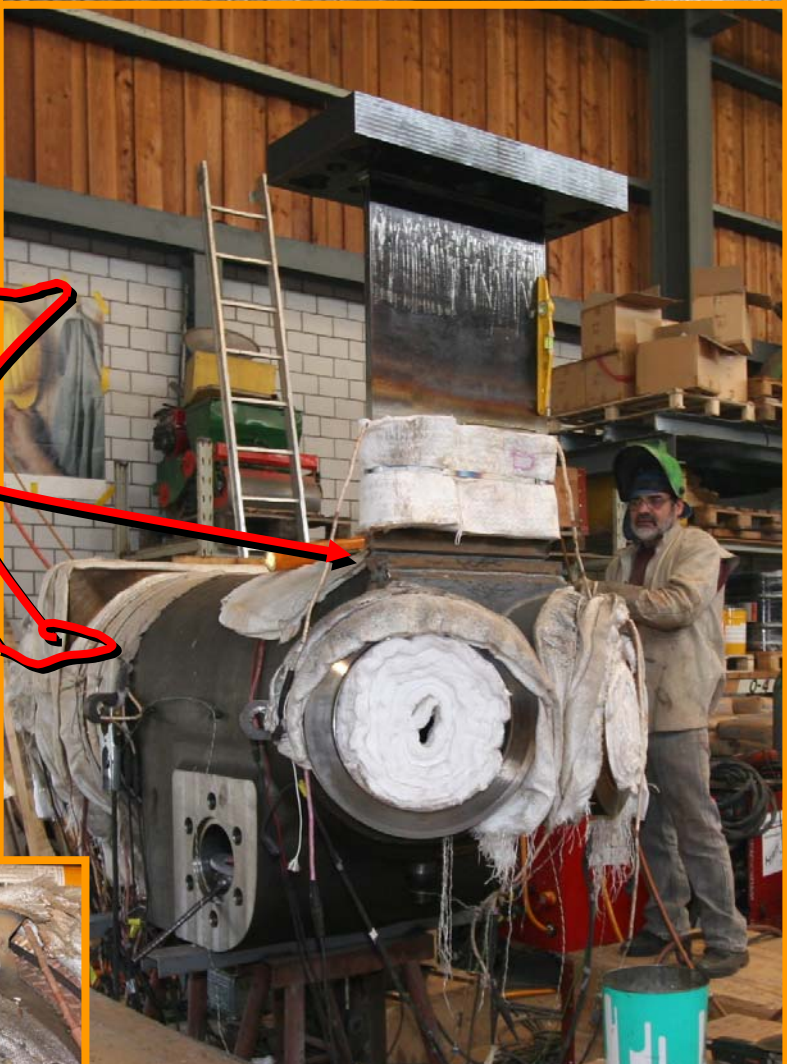


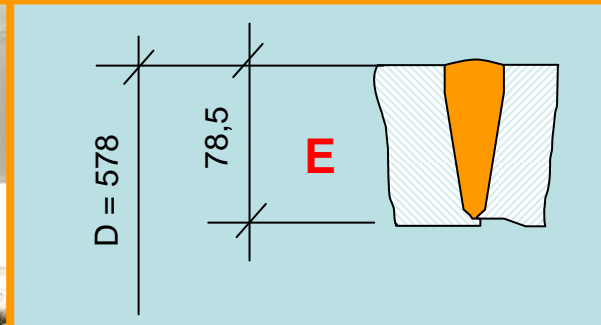


E-Hd. und  
alles in  
Zwangslage ...

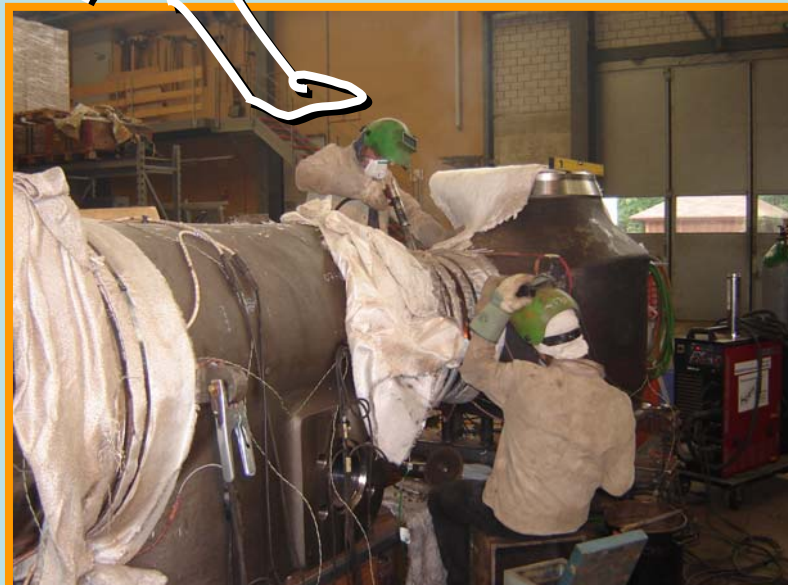


Konstruktionen gibt's, aber  
den Fuss glühen wir vorab





Jetzt noch rasch die Ventilkörper an den Grundkörper.  
Heften WIG, natürlich unter Vorwärmung und mit Wurzelschutzgas.  
Wie wir das hinkriegen ? Das ist unser Bier, resp. unser Know how !  
Der Rest ist hochwertige Elektrodenhandschweissung in Zwangslage.





Kann das Werkstück **nicht** zum Ofen, **muss** der Ofen zum Werkstück kommen. Unternehmerische Eigeninitiative ruft den Eigen- und Ofenbau auf den Plan, und Mut. Bei P 91-Werkstoff geht es um genaueste geht es um genaueste Wärmeführung. Die Ergebnisse können sich sehen lassen. Glänzende Ventilsitze bezeugen einwandfreie Prozesse. 13 Tonnen hochwertigen Werkstoffes, in Zwangslagen geschweisst, bis zu 76 mm Wanddicken, und professionell wärmebehandelt. Der Händedruck nach bestandener Abnahme, bei den hohen Qualität bei den hohen Qualitätsanforderungen, bedeutet Glückwunsch für die geleistete Arbeit. Sie war möglich dank dem Einsatz aller Mitarbeiter, ein Fall X- Men, ein Fall für Spezialisten und Könner Unternehmerische Grüsse vom X- Men Rolf Hatt,

