

Photobericht: Der Wasserstrahl Maschine

Werkstück Grösse 3000 x 4000 mm Alu, Rostfrei und ähnliches:

Umbau auf neuen CNC August 2006 Caro und H.P Widmer in Angola



Photo: Hier ist die neue Steuerung für die Wasserstrahlmaschine. Auch hier ist die alte Steuerung Sinumerik 810M verfressen. Die Klimaanlage, das Kondenswasser und die aggressive Luft haben die Leiterplatten fast aufgelöst.



Photo. Hier sieht man den Arbeitsplatz der Wasserstrahl Maschine. Man kann Platten 3 x 4 Meter bearbeiten. Vor allem braucht es diese Maschine für das rostfreie Material, weil das mit Brennschneid Anlage (Qxy Cut) nicht rostfreies schneiden kann.



Photo: Hier sieht man die neue CNC Steuerung mit der Wasserstrahlmaschine. Die Anlage steht im Freien. Man muss der Schutz der Elektronik besonders beachten die hohe Luftfeuchtigkeit ist ein grosses Problem.



Photo: Nur die CNC Sinumerik 802DI_DMW. Ausgelegt mit Schutzlevels für die Leute, dass nicht der Lehrling gleich mit den Achsen fahren kann. Oder dass der Operator programmieren kann. Die Maschine hat 7 Schutzstufen



Photo: Hier die Maschine in der Produktion im 0,1 mm Bereich schneidet sie Rostfrei, Alu, Stahl u.s.w



Photo: Da sieht man wie man auch mitten in Afrika inner wenigen Stunden nach Bestellung alle möglichen Teile bestellen kann und sie auch bekommt. Auch wir als Umbauer wenn wir ein Flansch brauchten für ein Motor, 2 Stunden später lag er da fertig mit allen Löchern u.s.w mehrmals einiges schneller als bei uns in der Schweiz!



Photo. Der „Melot“ ist der Mann der als Erster lernte mit der neuen CNC zu arbeiten. Stolz wie er ist er kann es auch sein Tip top arbeitet er



Photo: Hier schneidet man Scheiben aus. Wasserstrahl schneidet mit Wasser und etwas Sandähnlichem Gemisch, d.h. Abrasiv Material. So kann man auch gut Stahl ausschneiden, nur Wasser hätte da schon mehr Mühe. Die Wasser Hochdruck Anlage ist ein CH Produkt.

Mehr Infos: hanspeter@widmers.info

Webseite ? www.wiap.ch