

LIEBHERR --- GJØR DET

UKE 2

Hei, da vi jobber på ulike avdelinger men med det samme arbeidet hver dag har vi besluttet å dele loggen slik at dere får 1 dag fra de ulike avdelingene og en oppsummering av det sosiale til sist.

Mandag 09.04.18

Marius: I dag har Walter tildelt oss hvilke avdelinger vi skal jobbe med ut uken. På min avdeling var dagens oppgave å koble opp en modell som skulle simulere et trafikklys ved hjelp av tids-releer. Grunnen til at jeg skulle gjøre dette var for å bekrefte at termineringene (koblingspunktet mellom ledning og maskin kalles ofte en terminal, når du fester ledningen terminerer du.) mine var gode nok for å kunne få jobbe ute i fabrikk. Da jeg skal jobbe på produkter som skal selges så er det viktig at de stoler på meg før jeg får begynne. Så dagen gikk med i en grundig gjennomgang av oppkobling og terminering. Jeg har dessverre ikke noen bilder fra dette da avdelingen har forbud mot fotografi.

Tirsdag 10.04.18

Aleksander: I dag arbeidet jeg på en CNC-fres, en CNC fres er på mange måter en vanlig fres men den kan jobbe selv, etter å bli programmert selvsagt. Til høyre ser du et eksempelbilde av en CNC-fres. Jeg skulle legge plastlister på alle skarpe kanter i kabelkanalene, dette er for å forhindre skade på isolasjonen og i verste fall driftsstans. Det er ikke den mest spennende jobben men den må gjøres så det var bare å stride til verket. Da dette er en maskin på ca. 3m*3m*3m så ble jeg ikke ferdig i dag men skal fortsette arbeidet i morgen.



Onsdag 11.04.18

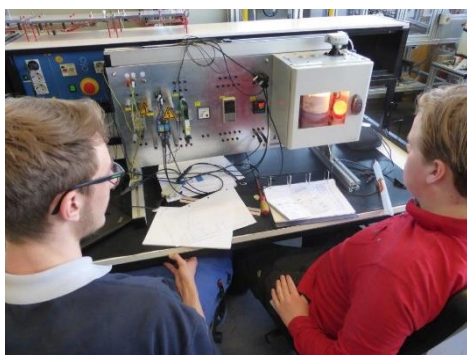
Thomas: I dag så fikk jeg tre nye arbeidspartnere. Disse personene er Stefan fra Tyskland, Ado fra Bosnia og Yuri fra Russland. Jeg jobbet for det meste med Stefan og litt med Ado og Yuri. Det vi gjorde var å legge opp ledninger til en stor tavle, en tavle er et sikringskap som inneholder komponenter i tillegg til sikringene. Det tavlen gjorde var å styre frekvensomformerne som styrte hastigheten på motorene som roterte en slipestein som laget tannhjul. Dette er nødvendig på en slipemaskin for å få rett overflate og for å få høy nok nøyaktighet. Da maskinen som tilhører tavlen sliper gir og tannhjul er presisjon alfa og omega. Oppkoblingen av tavlen og frekvensomformere tok hele dagen. Jeg fikk dessverre ingen bilder da de jeg tok ikke ble godkjent for senere bruk og måtte slettes.

Torsdag 12.04.18

Even Larsen: Jeg fikk to personer som jeg skulle forholde meg til under hele uken her. Robert og Jørgen, de jobbet med sikringsskapene til løftekraner og diverse andre små-skap. Først så jobbet jeg og Jørgen sammen med et skap men han syntes at jeg var såpass flink at han bare ga meg koblingsskjemaet og forklarte hvilke kabler jeg skulle bruke. Deretter så satt vi å koblet hver for oss. Til høyre ser du styrestrømsskapet som jeg koblet opp. Det var en god erfaring å ha med nå når jeg til høsten skal starte lærlingtiden som tavlebygger.



Fredag 13.04.18



Olaf: over denne uken har jeg jobbet med en reguleringsoppgave som de tyske lærlingene skal få øve seg med, uten å bli kjempeteknisk så er det en temperaturregulering der du måler temperaturen i et rom og skrur på en varmeovn om det er for kaldt.

Jeg har da lagd tegninger og øvingsoppgaver for denne modellen. Men da jeg ble ferdig med dette på Torsdag startet dagen med at jeg snakket med Walter om hva jeg skulle gjøre. Vi ble enige om at jeg skulle bygge en OP-AMP modell av lik type som de tyske elevene

benytter. En OP-AMP er en elektronisk krets som kan utføre matematikk ved hjelp av strøm. Jeg synes dette var en strålende oppgave siden jeg har jobbet mye med OP-AMP disse ukene og jeg fikk god hjelp fra en mekanikerstudent ved navn Felix. Selv om jeg synes vi jobbet bra rakk jeg ikke å gjøre meg ferdig så den siste finishen skal gjøres på mandag.



Etter jobb:

Når arbeidsdagene på Liebherr var ferdig, hoppet vi på bussen som fraktet oss til hotellet, utover uken gjorde vi diverse forskjellige aktiviteter. var vi på bowling hele gjengen med noen tyske lærlinger fra Liebherr. Det var en trivelig kveld hvor vi ble bedre kjent med tyskerne. En annen kveld var vi i badelandet som befinner seg like ved hotellet. Badelandet har flere sklier, bassenger og andre severdigheter.

Da helgen kom sigende dro noen av oss til slottet Neuschwanstein i Fussen, mens noen andre av oss dro til Oberstdorf i alpine. Slottet Neuschwanstein var flott og veldig fascinerende.



I Oberstdorf var været veldig fint, med sol og varme. Etter å ha leid oss ski og fått på oss utstyret, gikk vi på gondolheisen og kom oss til toppen av Nebelhorn. På toppen av fjellet var det flere forskjellige gondolheiser og stolheiser.

Etter en del turer opp og ned, bestemte vi oss for å kjøre ned til byen (noe som var vrient da det hadde gått et snøskred i bakken, dagens lærdom: Schlossen betyr stengt) når vi kom fram til byen satt vi oss ned på en pizzarestaurant v ble anbefalt, før vi tok toget hjem, gjorde vi litt shopping i Oberstdorf og tok litt bilder av byen. Vi tok så toget hjem og tilbrakte kvelden med Lena og Dominik først var vi på restaurant og teste klassisk tysk mat, etter maten dro vi tilbake til JUFA der vi endte opp med å se «Den lille dinosauren» på tysk, vi forstod noe men det var kanskje mer underholdende for Lena og Dominik, heldigvis fikk vi litt hjelp når vi ramlet av lasset. Det var alt for denne gang, Auf wiedersehen!

