

Företagsbesök i Vilhelmina och Dorotea med Lärcentrums CAD-kurs 2012.

(CAD= Computer Aided Design)



Civilingenjör Erik Svanlund (grå jacka) med sina deltagare i CAD-kursen på studiebesök hos Vilhelmina Ingenjörbyrå. Vid datorn konstruktör Mats Eliasson. Företaget utvecklar produkter för dental- och sjukvård och utför konstruktions- och kvalitetskonsultuppdrag till externa kunder.



Stig-Erik Blom vid Ingenjörbyrån visar hur ritningen från CAD-programmet överförs till CAM-modulen. Från CAM-datorn går datorkodningen ut till olika svarv-och fräsmaskiner för automatisering av tillverkningsprocessen.



Mats Paulsson demonstrerar svarvens automatik för deltagarna. Mats, är en av delägarna vid Ingenjörbyrå och Tommy Korsén heter hans kompanjon.



Intressant att följa förloppet från datorstödd ritning till färdig produkt. Deltagarna fick flera projektjobb som de kommer att jobba med i sista kursen, och som kan resultera i direkt tillverkning vid företaget.



Platschef Roger Johansson vid SoliferPolar guidar gruppen på fabriken i Dorotea och visar betydelsen av CAD-baserade ritningar för att flexibelt kunna möta olika kunders önskemål om planlösningar.



Polarvagnars andra husbil är tillverkad och utrustningen håller på att justeras in. Den första husbilen visades upp vid Elmias höstmässa 2011.



Universitetet i Umeå är inkopplade i utvecklingsarbetet vid SoliferPolar för att utrustningen i husvagnarna ska kunna skötas via applikationer från mobiltelefonen.



Solifer och Polarvagnar under tillverkning i fabriken i Dorotea februari 2012.



ELBK Svarv AB är etablerat i Dorotea har traditioner och lång erfarenhet av verkstads-industri. ELBK är godkänd leverantör till Hägglunds Drives AB, Partek Forest och Hultdins.



Rektor Per Lindberg vid gymnasieskolan i Vilhelmina i diskussion med VD Bengt Karlsson. Bengt berättar om kvalitetssystem enligt ISO 9000 och den precision på 0,01 mm som ofta krävs från kundens sida.



Dorotea mekaniska är ett företag som specialiserat sig på maskiner för sjörensning, våtmarks-, och vattenvård och har de ett av världens bredaste sortiment av maskiner inom området. Allt från den lilla enkla vassklipparen till proffsmaskinen som muddrar, gräver, klipper och samlar.



Truxor-maskinerna är amfibiska med ett lågt marktryck. Den amfibiska egenskapen gör maskinen till en unik redskapsbärare som gör det enkelt att både klippa och samla upp klippta växter, utföra muddring, grävning och oljesanering.



Dorotea Mekaniska AB grundades hemma i garaget 1989 av Torbjörn Hahlin, då som enmansföretagare med inriktning på industriservice och svetsarbeten. Tillverkningen av båtmonterade vassklippare tog fart vid 1991 och något år senare anställdes den första medhjälparen. Idag har företaget ett femtiotal anställda.



Dorotea Mekaniska AB har sedan några år flyttat in i nybyggda lokaler. Företaget är på väg att expandera ytterligare och måste bygga ut. Mer än 90 % av den totala tillverkningen av amfibiska maskiner exporteras till ett tjugotal länder i världen.