

Danfoss verksamhet

Power Solutions-segmentet med Danfoss förser kunderna med hydrauliska lösningar (drivning, styrning, arbetsfunktionskontroll) för mobila maskiner. Detta betyder lösningar som involverar hydraulisk hårdvara, mekanisk hårdvara, elektrisk hårdvara och inbäddad programvara. Den inbäddade programvaran består huvudsakligen av en firmware-del, ungefär som ett operativsystem på en PC och en mjukvarudel ovanpå firmware som är applikationsberoende. Dvs. beroende på om applikationen ska driva maskinen eller styra en arbetsfunktion på maskinen används olika färdigheter för att utveckla den applikationsberoende inbäddade programvaran. Mycket av den applikationsberoende inbäddade programvaran utvecklas med PLUS + 1 GUIDE, en utvecklingsmiljö för grafisk programmering.

I Älmhult så tillhandahåller vi tjänster för främst mjukvaruteknik till resten av Danfoss Power Solutions, främst till elektronik divisionen eller externa kunder. Ingen produktion för Danfoss Power Solutions som kräver produktionsutrustning utförs i lokalerna.

Tjänsterna som utförs i Älmhult består av tre huvuddelar:

- Utveckla PLUS + 1 Tools utvecklingsverktyg (PLUS + 1 GUIDE, Service Tool, Update Center, License system) (System Development Tools - SDT)
- Stödja och utbilda kunder om hur man använder PLUS + 1-verktygen och hanterar problem som rapporteras när utvecklare använder verktygssviten. (Software Application Application Engineering - SW PAE)
- Utveckla inbäddad applikationsprogramvara med PLUS + 1 GUIDE-plattformen för externa kunder. (Applikationsprogramvara - AS)