

Utfärdare

2620 Bertil Gabrielsson/rml 031-667469

Datum

91-01-16 I330155

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport), utfärdad 901214

Aktivitet

CASTOR/förstudie.
Ritningsprocedurer under CATIA.

Förutsättning/Bakgrund

CASTOR (Computer Aided Simulation of Try-Out Assembly) är arbetsnamnet på ett nytt system för generering av:
Ritningar, Utlägg, Sammanställningar och Snitt.

Dagens system (RITNING under SVEP/NC) för denna hantering, har en rad NACKDELAR:

- Inget grafiskt interface till användaren.
- Ligger under VM
- CATIA-modellerna måste konverteras till SVEP/NC via VDAFS.
- Nuvarande lösning kan inte spridas i önskad omfattning till användarna. Kräver VM-id och specialistkompetens.
- Ingen återföring av resultat till CATIA.

FÖRDELAR:

- Procedurstyrt
- Batch-möjlighet

Två metoder att realisera CASTOR är:

- A. Konvertera RITNING till MVS som det är.
Uppfyller delar av CASTORs kravspec.
- B. Utveckla ett nytt användarvänligt system i CATIA-miljö.

Detta äsk avser en studie av alternativ Bs realiserbarhet.

Mål/Inriktning

Förstudie:

- Avsluta/komplettera en redan befintlig kravspecifikation utarbetad av PV.

Prototyputveckling:

- Studera CATIA's programmeringsverktyg (CATGEO, CATMSP, IUA). Utveckla enkla prototyper, för att testa vissa kritiska konstruktioner som visat sig kritiska för projektet.

VM ==> MVS:

- Göra sig hemmastadd i en ny utvecklingsmiljö (MVS). Det är lämpligt att nu gå över till PVs CAD-miljö, så att konverteringsproblem kan undvikas. Vidare kommer Volvo Datas CAD-applikationer flyttas till MVS om ca 1/2 år.
- Beslut om fortsatt utveckling Val av alternativ A eller B

Resultat

- Kravspecifikation lades fast.
- En prototyp har som uppfyllt kritiska delar av kravspecifikationen har utvecklats.
- Beslut om alternativ B. M a o fortsatt utveckling av CASTOR i CATIA-miljö.

Nästa Steg

Arbetet övergår i normalt kunduppdrag. Kund blir 98400 Gunnar Forsberg. Arbetet har pågått hela detta år och första versionen släpps åt kund till årsskiftet 1990/91.

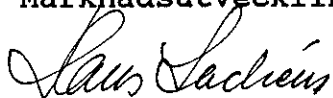
Information

För ytterligare information kontakta:

Bertil Gabrielsson, avd 2620, tfn 031-667469
Memo-id VD.2620BG.

Göteborg den 16 januari 1991

VOLVO DATA AB
Marknadsutveckling



Hans Lackéus

Distribution

35	Volvo Datas Affärsansvariga-
	Marknadskontakt - Marknadsansvar
36	Produktansvariga
103	CAE-kontakter
109	PU-rapport

FORSBERG INGE
02510
DA2