

Utfärdare

2620 Dan Nylander/rml

031-667688

Datum

91-06-07

I330214

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport), utfärdad 910507

Aktivitet

Översyn CAD-system Design

Förutsättningar/Bakgrund

Formbestämning på Design PV arbetar i dag i det egenutvecklade systemet SVEP. Det tar lång tid att lära sig SVEP och det ligger i en miljö, APL, som måste ses över. Rekryteringen av nya formbestämmare är i det närmaste obefintlig.

Detta är en mycket viktig resurs inom Design, då Design har ansvaret för systemet Form och dessutom att förpacka dessa former på ett sätt så Konstruktionsavdelningarna kan arbeta med dem. Speciellt gäller det om NUFO-bas är etablerat.

Mål/Inriktning

Vårt mål har varit att föreslå uppbyggnad av en förbättrad miljö, som både underlättar rekryteringen av formbestämmare och även reducerar upplärningstiden.

Det betyder att vi vill flytta över funktioner från SVEP till Catia, där Catia saknar sådana, som behövs inom Design, men även göra nya Catiafunktioner, som kan underlätta ytterligare för formbestämaren. Plattform är IBM RS/6000, vilket gör produkten flyttbar till andra Designenheter. Överföring till ev andra CAD-system inom konstruktion sker då via neutralformat och hindrar inte att Design kan ha unikt system (Catia).

Ytterligare fördelar är att Designavdelningar inom olika bolag kan låna formbestämmare av varandra. Dessutom kan PV lätt öronmärka vissa duktiga konstruktörer, som i vissa faser i ett projekt kan arbeta på Design med både formbestämning och konstruktiva förstudier. Exempelvis kan den som skall lösa problemet med takstruktur och takskarv även formbestämma taket m m.

Resultat

Vi har funnit att vi kan föra över saknade SVEP-funktionern till Catia, och dessutom göra vissa tillägg, så att Formbestämmarna på Design kan göra ett effektivt arbete. Dessutom kommer kopplingen Alias-Catia att fungera under hösten i år, då ett sådant projekt finns definierat och kommer att utföras av 91240 med hjälp av 2620.

Nästa Steg

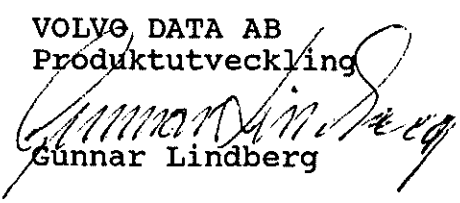
Design PV har fått ett underlag, som beskriver projektets uppskattade omfattning och resursåtgång, samt tidplan. Detta för att de skall kunna gå vidare i sin organisation för att få beslut om genomförande och då även ekonomiska resurser. De kommer även att diskutera med LV om eventuellt intresse av att delta.

Information

Då ämnet är så designunikt, är det knappast av allmänt intresse att informera om detta vidare.

Göteborg den 30 maj 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling


Gunnar Lindberg

Distribution

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

FORSBERG INGE
02510
DA2