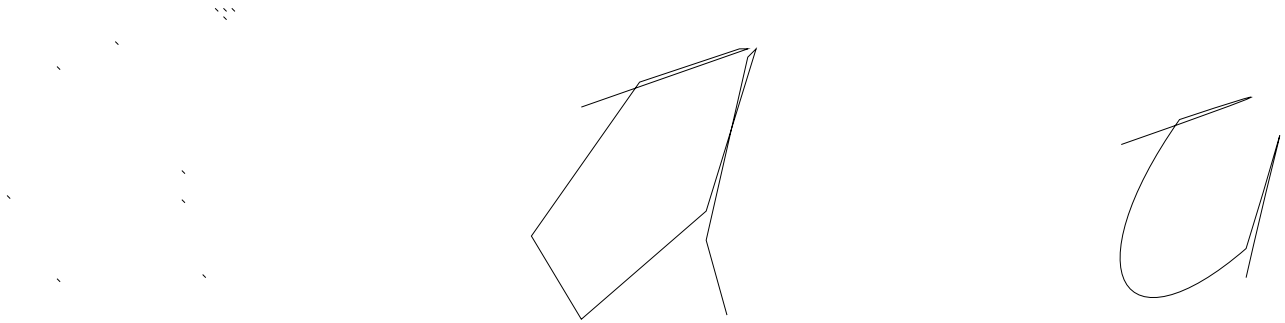
I LASERSHOW finns text, gjord i skrivstil med små bokstäver. Det visade sig att detta var enkelt att realisera.
De enskilda bokstäverna är gjorda så att de snyggt kan länkas ihop.
I Smalltalk skapades speciella editeringsklasser för att skissa fonterna, vars form hade tagits från en välskrivningsbok för småskolan.
Man kan inte utan flimmer visa ord med mer än fyra bokstäver.
Med hjälp av menyn 'text' kan man studera och eventuellt editera fonterna.



Normalt styrs LASERSHOW med en hemmagjord lasermus, men den kan också styras från en PC via en transputerlänk. Lasermusen är helt konstruerad vid IRF och består av en enkel bevakningsvideokamera med ett rött filter framför objektivet. Det röda filtret släpper igenom det ljus som kommer från en kommersiell laserpekare av helium-neon-typ, som används för pekning och styrning. Videosignalen, som kommer från kameran, går direkt till en enkel egentillverkad transputermodul. Den innehåller förutom en transputer en komparator, en synkseparator och två räknare med var sin flipflop för aktivitetsstatus. Carl-Göran Niemi bidrog med transformeringen av videosignalens interna h-, v-synkpulser och luminanspulser till separata TTL-signaler. Räknarna avläses från transputern, som därefter sänder positionskoordinater till beräkningsenheten.

De 8 transputrarna är kopplade till ytterligare en transputer, som når ett EEPROM där hela programmet är lagrat. Denna transputer kan nås från en PC, men normalt laddar den själv upp systemet efter strömavbrott och transputersystemet är således helt sjävständigt.

Det tog mig några månader att förverkliga hela systemet men principerna hade som sagts funnits i bakhuvudet något år!