

Ny svepdator – bättre precision

IBA Scanditronix Medical AB hade en önskan om en vidareutvecklad och moderniserad datorenhet som mäter och styr svepet av laserstrålen i deras cancerbehandlingssystem MM50.

Devex fick i uppdrag att utifrån givna dokument och i samarbete med acceleratorutvecklingsgruppen vidareutveckla och modernisera datorenheten.

Projektutförande

Arbetet strukturerades upp i ett antal faser:

- Upprättande av nödvändiga dokument inklusive verifieringsdokument.
- Laborativa försök och konstruktionsarbete.
- Framtagande av mönsterkortsunderlag samt produktionsunderlag.

- Produktion av mönsterkort och kretskort.
- Verifiering av producerade kretskort.

Slutresultat

De kretskort som producerades inom ramarna för projektet kom att uppfylla sina respektive krav. Sluttesterna av svepdatorsystemet låg ej inom ramen för den del av utvecklingsprojektet som berörde Devex Mekatronik AB.

Devex Mekatroniks roll i projektet	Huvudansvar	Delansvar
Projektledning, elektronik och mjukvara		•
Elektronisk konstruktion	•	

