

Nytt instrument – sänkta kostnaderna

Perten instruments AB hade en vision – ersätta FN1400 med FN1300. Instrumenten används för att analysera grödor och med ny design och teknik hoppades man på minskade produktionskostnaderna. Devex anlätades för framtagningen av hela instrumentet.

Hänsyn togs till

- Design/produktionsanpassning
- Detaljbesparing
- Hållfasthet
- Ljudnivå
- Materialval
- Monteringkostnad
- Viktbesparing

Projektutförande

Devex anlätades i maj 1999. Tillsammans med Perten Instruments definierades projektet och dess ramar. Tidigt

gjordes valet att använda strängpressad aluminium för att forma en av huvudkomponenterna i instrumentet, vilket reducerade antalet komponenter och sänkte produktionskostnaderna. Störande ljud minskades genom att förändra FN1400 mekaniska rörelse med ny teknik.

Slutresultat

Devex levererade ett nytt instrument, FN1300. Produktionskostnaderna minskade med 25 % och produktionstiden med 40 %. Instrumentet blev dessutom både lättare och tystare.

Devex Mekatroniks roll i projektet	Huvudansvar	Delansvar
Projektledning		•
Mekanisk konstruktion	•	
Prototypframtagning		•
Test och validering		•

