

Full kontroll – mitt i handen

Bakgrund

Pricer AB utvecklar och marknadsför ett eget elektroniskt prismärkningssystem. Fördelarna med systemet är att fel vid märkning av pris undviks och att det manuella märkningsarbetet minskar avsevärt.

Utmaningen

Utveckling av en elektronisk handhållen fjärrkontroll med krav på kompakthet och utnyttjande av befintliga mekanikdetaljer. Den yttre designen skulle bestämmas i samarbete med Pricers industridesigner. Detaljer som ingick i HC-familjen av elektroniska etiketter skulle om möjligt utnyttjas. Krav fanns på snabb framtagning och produktion med minsta möjliga prototypsteg.

Projektet

Förslag på hur mekanik, elektronik, optik och design skulle integreras blev ett första steg. En cad-modell utgjorde direkt underlag för beställning av formsprutverktyg och

silikongjutverktyg. Ritningar framställdes och serieprototyp togs fram i samarbete med kinesiska underleverantörer. Konstruktionen omfattade formsprutat plastgods och framtagning av tryckknappssats i silikongummi. Relativt snäva toleranser tillämpades p.g.a. de små yttermåten.

Slutresultat

Ett komplett ritningsunderlag fram till påbörjad serietillverkning levererades. Kravspecifikationer och tidplaner följdes väl.

Devex har dessutom tagit hand om ritningsunderlag, konstruktion av tillbehör och eventuella framtida ändringar.

Devex Mekatroniks roll i projektet	Huvudansvar	Delansvar
Mekanisk konstruktion	•	
Prototypframtagning	•	
Elektronikintegrering	•	
Prototyptestning		•


