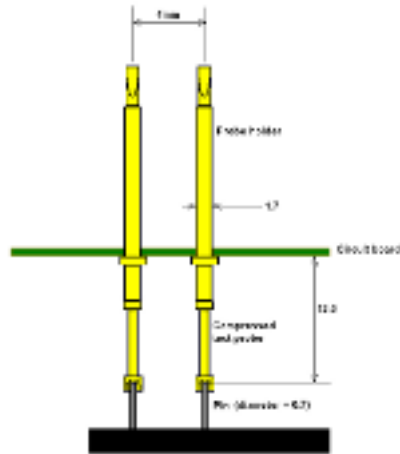


Testfixturer för kretskort

Written by Administrator

Sunday, 10 October 2010 11:47 - Last Updated Monday, 11 October 2010 17:44

Vi tillverkar testfixturer frästa i plast och metall som används vid manuell eller automatisk produktionstest av kretskort.



Ofta behöver en produkt testas, kalibreras och programmeras innan den packas. Detta kan göras med en testfixtur där antingen enstaka kort placeras i fxturen eller en hel panel kontakteras.

Själva mekaniken som håller stiften och kretskortet fräses ut i plast och övriga delar såsom gångjärn, hävstänger, lås mm tillverkas i metall.

För kontaktingen används med fördel fjädrande teststift vars spets kan bytas ut då pläteringen blivit sliten. Exempel på sådana stift kan fås ur Inguns produktkatalog (återförsäljare i Sverige är Bromanco Björkgren AB).

Det är viktigt att veta från början vilket slags teststift som skall användas. Olika stift finns för att kontaktera pinnar, vior eller ledningsbanor. Teststiften sitter i sin tur i hållare som kan antingen lödas till kabel eller direkt i ett kretskort (om många stift krävs), se bildexempel.

Med denna teknik kan man även tillverka kundanpassade kontaktdon.