

Stilling januar 2008

TESTPROBER TIL TEST AF BLYFRI PRODUKTION

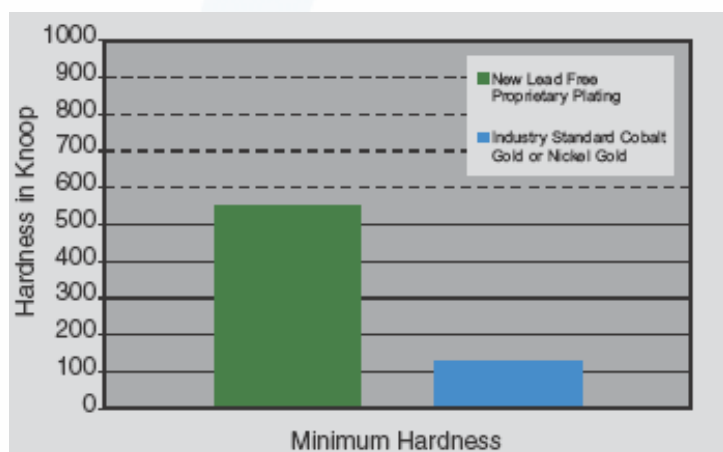
EVERETT CHARLES TECHNOLOGIES HAR DESIGNET EN HELT NY TESTPROBE BEREGNET TIL DE UDFORDRINGER, DER FØLGER MED, NÅR DER SKAL PRODUCERES MED BLYFRIE MATERIALER.

Blyfri lodning kan forårsage en del problemer med kontaktering i forbindelse med test. Re-flow temperaturen er højere, og det kan resultere i hårdere og mere klistrede flus-rester, samt en hårdere oxideret overflade på lodningen. Dette lag samt oxideringen gør det mere vanskeligt at gennembryde overfladen på lodningen, og det øger sliddet på testpinden. I tillæg vil flus-resterne efter den blyfri lodning, og det "støv" som opstår, når man bryder oxideringen, øge det smuds, som bliver tilbage på testpinden, når den fjernes fra testpunktet

Disse problemer er nogle af de væsentligste, som man har set i forbindelse med OSP og no-clean applikationer. Dette er årsagen til, at Everett Charles Technologies (ECT) har udviklet en helt ny probe i POGO serien, specielt designet til at løse disse problemer.

ECT's nye blyfri testpinds-serie LFRE indeholder et antal faciliteter, der væsentligt vil reducere de problemer, der opstår, når der skiftes til blyfri lodning og vil også løse de kontakterings spørgsmål, som opstår i forbindelse med kobber OSP og flus til no-clean lodning.

NY overflade behandling udviklet af ECT - Den nye blyfri testpind er fremstillet med en ny hårdere og glattere belægning, som ikke alene slides mindre, men som også vil reducere den mængde smuds, der sætter sig på pinden. Hårdheden på den nye belægning er 550-650 Knoop mod 130-200 Knoop på en standard testpind.



Hårdere forspænding - Alle de nye blyfrie testpinde er hårdere forspændt for at reducere fjeder variationen når kortet "bøjer" og for at øge start trykket for at forbedre penetreringen, resulterende i en forbedret kontakt i første gennemløb.

Mange muligheder for valg af fjedertryk -

Sammenlignet med andre produkter, som kun giver lille valgfrihed omkring valg af fjedertryk, så er ECT's LFRE POGO testpinde til rådighed i mange fjedertryk og i med mulighed for at vælge størrelse afhængig af applikation (centerafstand 2,54 mm, 1,94 mm og 1,27 mm).

PogoPlus Kugle Kontakt Design - PogoPlus probens indvendige kontakteringssystem, som er designet omkring en kugle, garanterer en konstant kontakt til rørets væg. Dette betyder, at kontakten ikke svigter internt i proben, og at den har samme gode elektriske egenskaber uanset valg af tryk (materialet fjederen er fremstillet af, er bestemt af trykket).

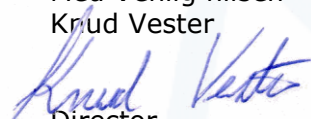
Levetid på fjeder - Alle ECT's LFRE prober har en holdbarhed på mere end 500.000 operationer. Andre produkter har måske nok øget deres tryk, men ofte med det resultat at levetiden reduceres væsentligt - i nogle tilfælde til under 50.000 operationer.

Træfsikkerhed - ECT's nye blyfri prober er fremstillet med en dobbelt lukning for at kunne tilbyde industriens bedste træfsikkerhed. Træfsikkerheden er især essentiel, når det drejer sig om blyfri og no-clean produktion, på grund af at flus-resterne har en tilbøjelighed til at akkumulere sig ved kanterne. Det skal også nævnes, at der findes et væld af forskellige spidser passende til næsten enhver opgave.

Yderligere information - Har du brug for yderligere information, så er du altid velkommen til at kontakte undertegnede, vi har også markedets største udvalg i test fixturer og standard teststifter.

Bestilling - Du kan bestille de nye prober på telefon eller på e-mail:
Helle Elmoose he@ep-teq.com
John Mollerup jm@ep-teq.com

Med Venlig hilsen
Krud Vester


Director
EP-TeQ ApS

