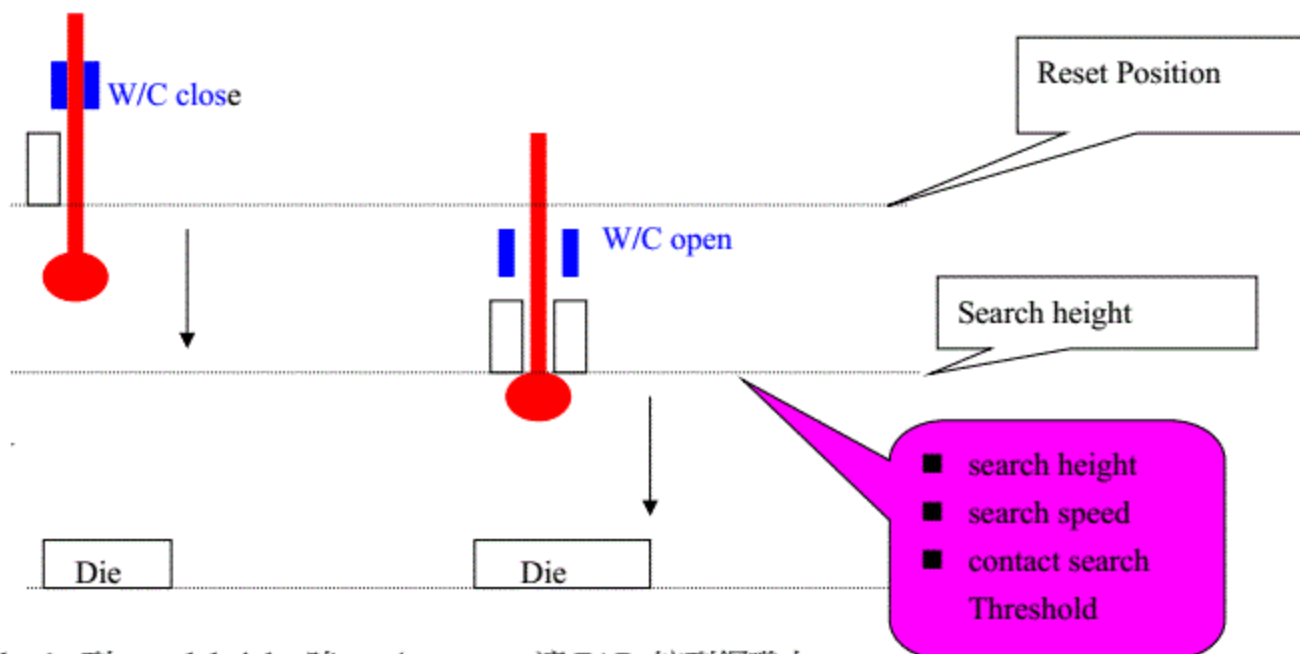


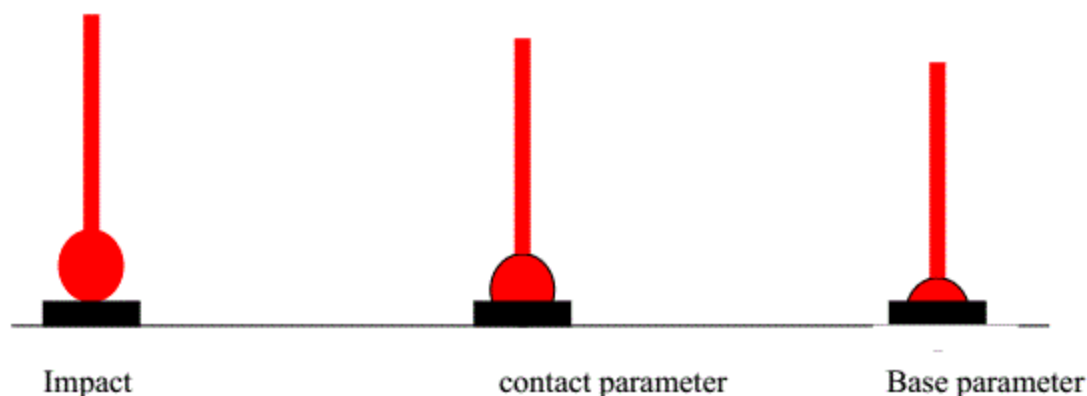
Eagle 動作原理:

一.



Remark : 1. 到 search height 時，w/c open，讓 FAB 縮到銅嘴中。

二.



● Impact

相關參數: search height

search speed

contact search threshold

原理與應用:

其參數設定影響 smash ball

1. search height & search speed 其設定如同煞車般，距離(search height) 越長，速度(search speed) 越慢其 impact 越小

故球變形，可改變 search height or search speed 但會降低 UPH

2. contact search threshold 其為 sensitivity 設定，其數值越高，下壓越重且可用於解決 floating problem，例 window clamp close, but LF floating 可利用此參數決解

- Contact parameter

相關參數: contact time

contact power

contact force

原理與應用:

1. contact power 可解決共金問題

例: 如加大 contact power 共金大於 60 但可能有 peeling 須注意

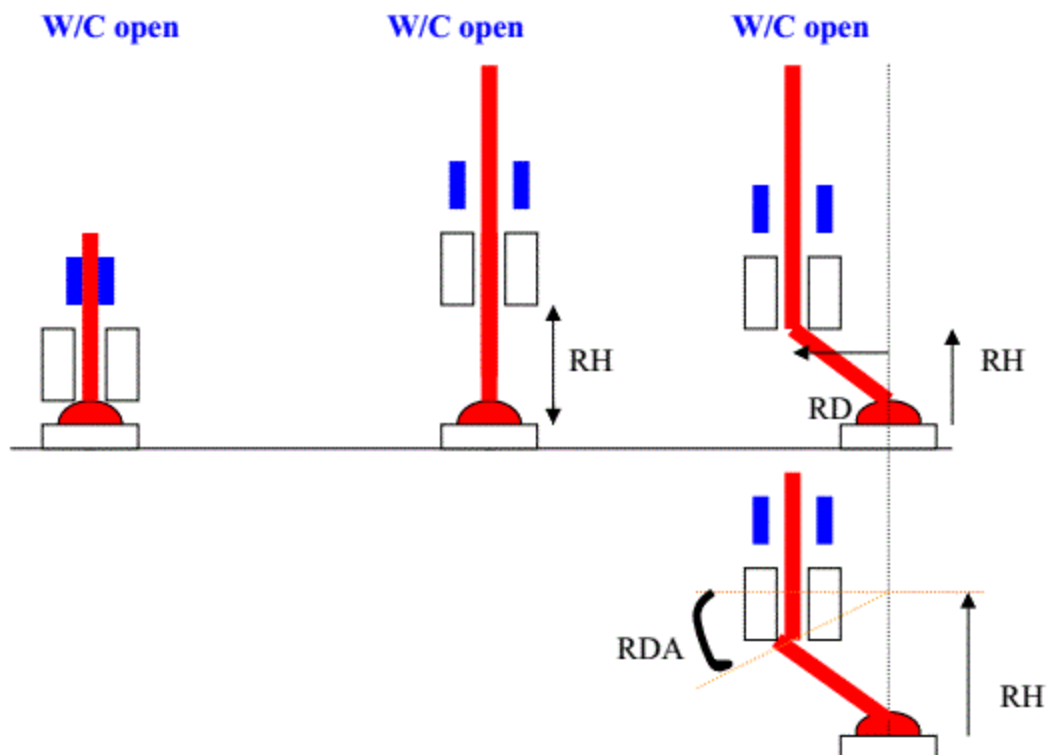
- Base parameter

相關參數: Base Time

base power

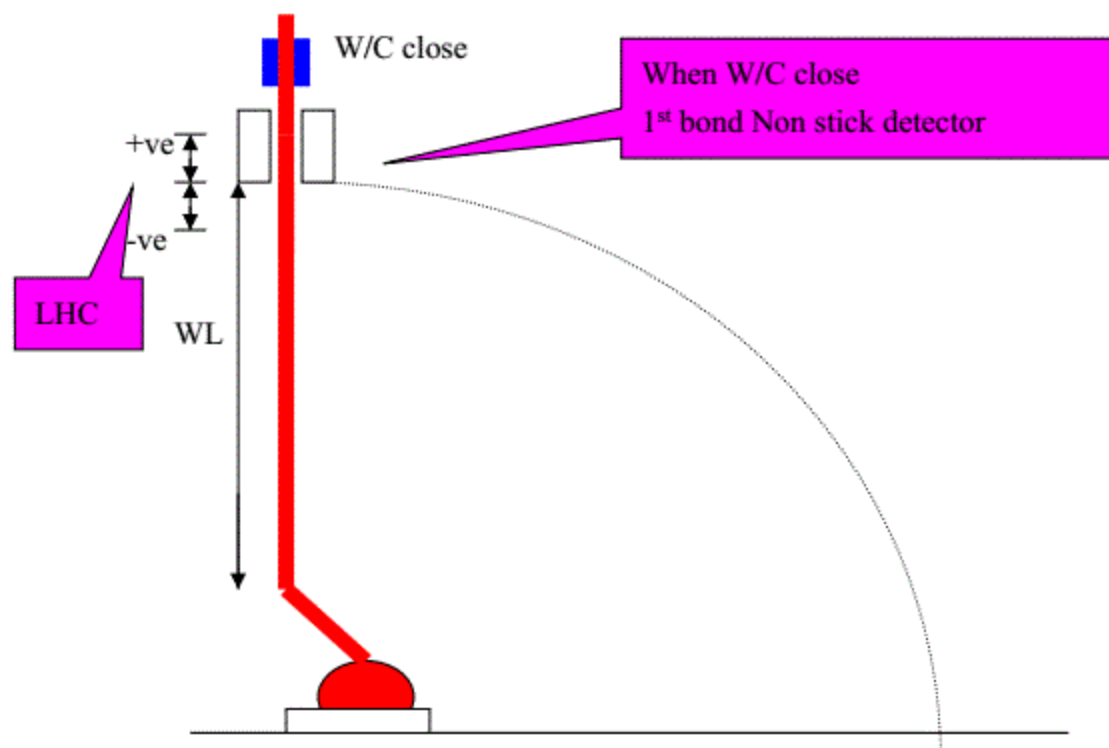
base force

三、

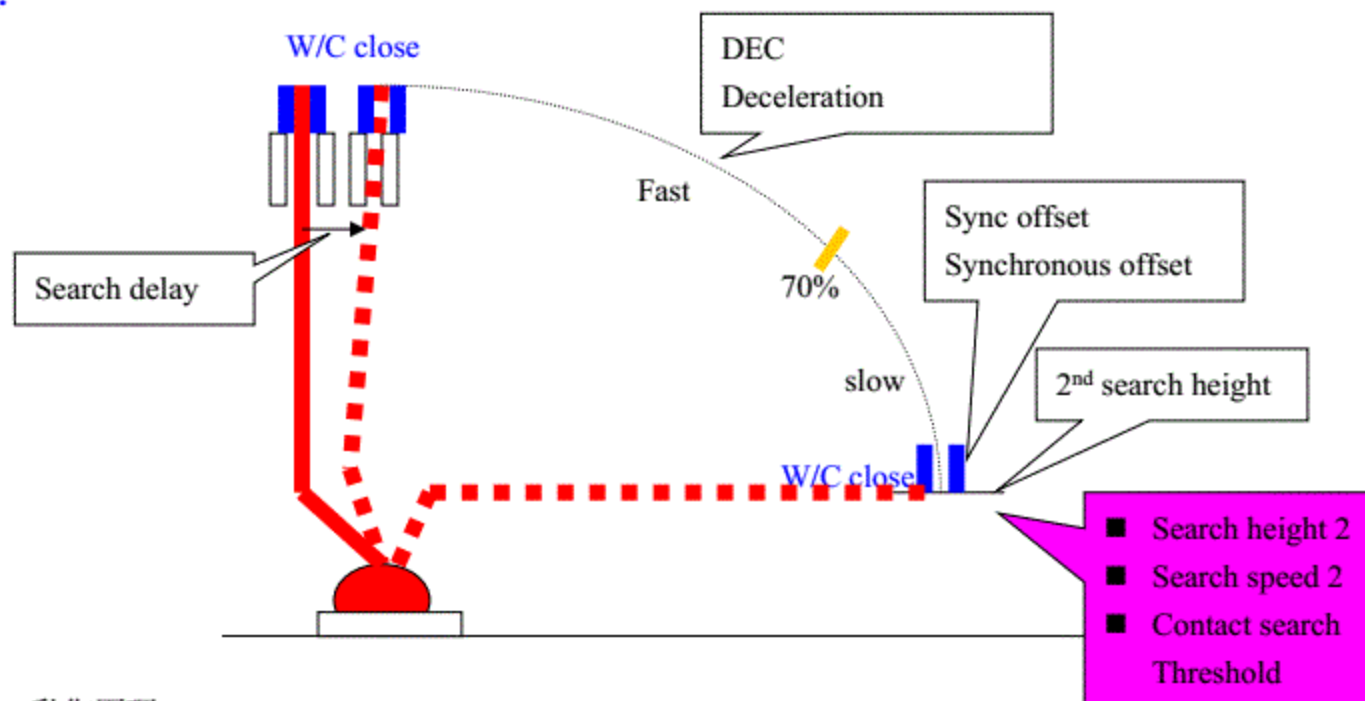


Remark : 1. RH $\rightarrow$ 1step = 10um

四.



五.



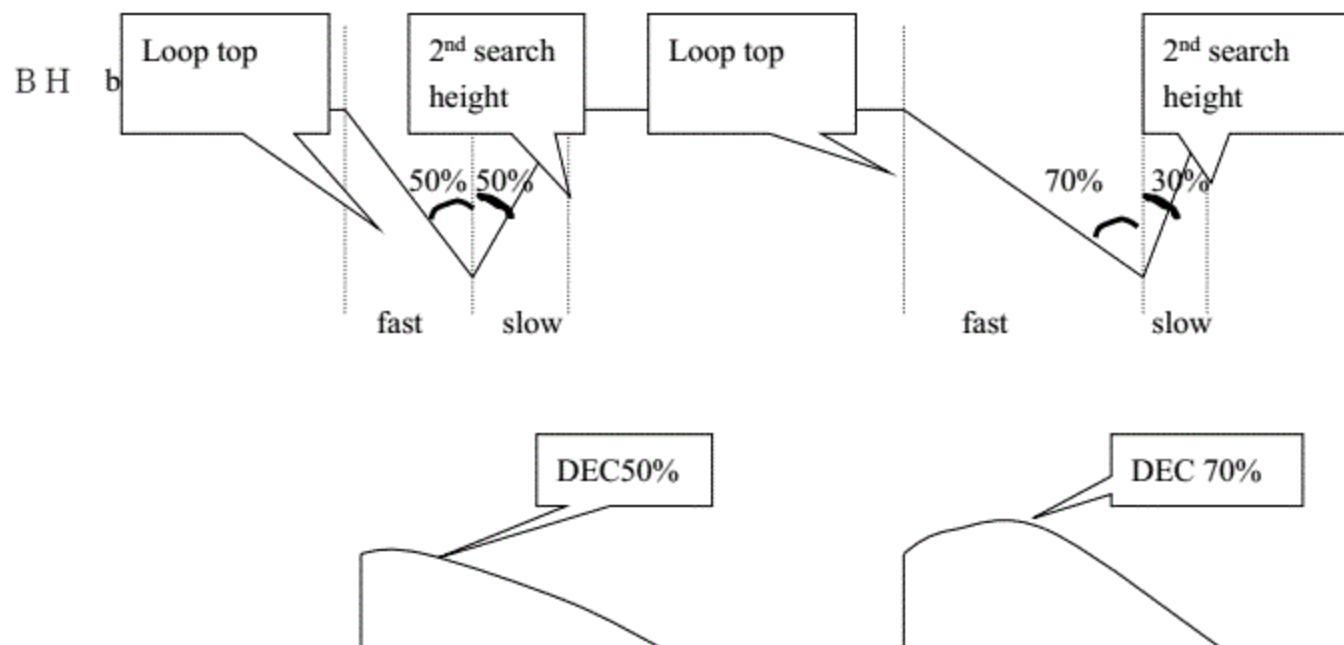
動作原理:

1. S D

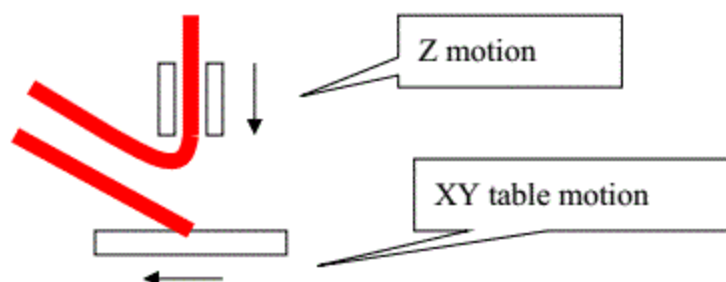
W/C close 後作 1st bind non stick, 然後XY table 動作 (search delay)

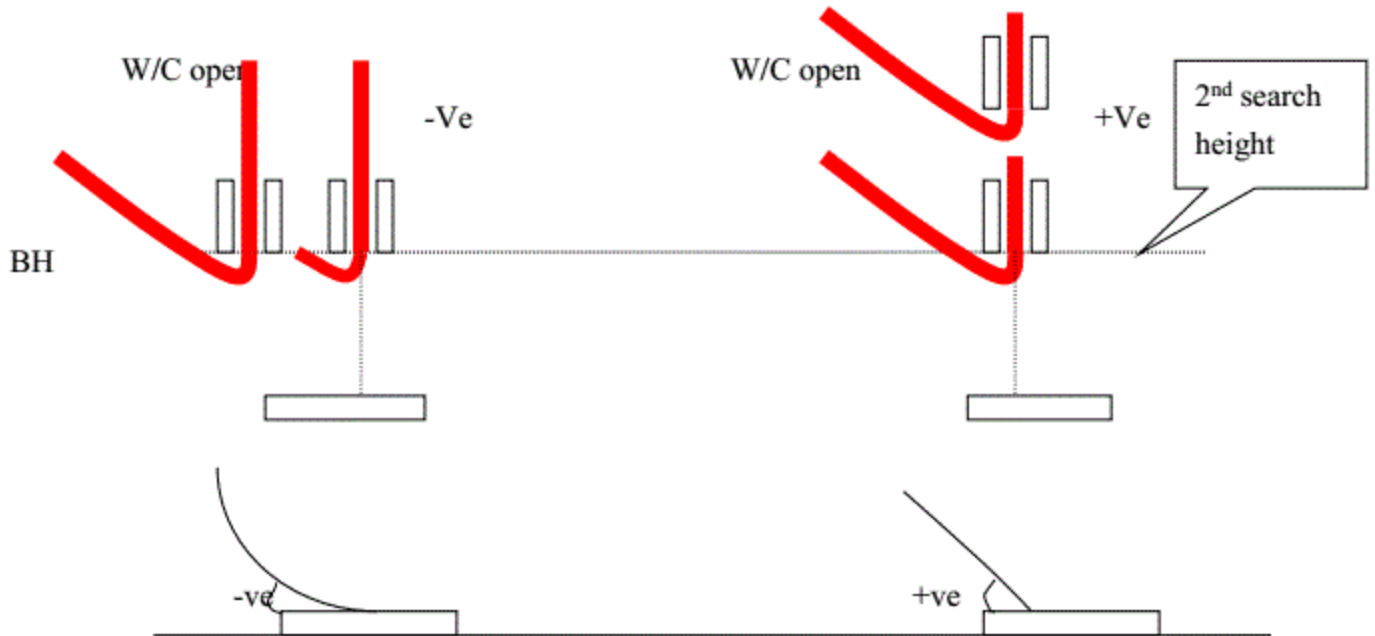
2. D E C

if DEC setting 70% 表 BH 快速下降至 70%後，改慢速



3. Sync offset





六 ·
原理同 first bond

Impact
W/C open

contact
W/C open

base
W/C open



七 ·

