



Nordson
DAGE

NORDSON DAGE 4000 PLUS

Nordson Dage 4000 Plus è il più avanzato bondtester presente sul mercato, ed essendo il migliore della categoria, ha stabilito lo standard del settore dei bond test offrendo un'accuratezza e ripetibilità dei dati insuperabile.

Il 4000 Plus è un bondtester multiuso che può essere utilizzato per effettuare Shear test fino a 200Kg, Pull test fino a 100Kg e Push test fino a 50Kg, coprendo tutte le applicazioni di test tra cui i nuovi Hot Bump Pull e Micro Material test. Questo sistema è l'ideale anche per applicazioni come Pull e Shear test di interconnessioni su wafer, lead frames, microcircuiti ibridi o packages elettronici per il settore automotive.

LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL BONDTESTER NORDSON DAGE 4000 PLUS SONO: ALTA VERSATILITÀ

La standard mainframe della 4000 Plus consente di avere un'area di lavoro verticale di 120 mm in grado di soddisfare la maggior parte delle applicazioni, gli stage XY sono disponibili a partire da 160 mm X 160mm fino a 300 mm X 210 mm, sono inoltre disponibili opzioni per avere un'alta precisione, maggiore velocità e lo shear a zona. Inoltre c'è anche disponibile l'opzione per scaldare il workholder fino a 400°C.

CAMBIO RAPIDO APPLICAZIONE

Le cartucce multifunzione (MFC) uniche nel settore, sono state progettate per l'uso con una routine di test automatici sul Bondtester 4000 Plus, consentendo schemi di test multi-superficie per pacchetti ibridi complessi garantendo un cambio rapido delle applicazioni.

MAGGIORE EFFICIENZA

Il bondtester Dage 4000 Plus offre una vasta gamma di soluzioni ottiche per i bond test e per i test di micro materiali, con sistemi di visione per l'analisi della modalità del guasto, allineamento e registrazione live dei test tra cui:

- Image capture, il sistema di acquisizione delle immagini per analisi avanzate è posizionato in prossimità del tool per garantire un'analisi dei test più rapidi
- Boroscopio, fornisce immagini ad alto ingrandimento per garantire un allineamento più preciso del tool con dispositivi di tipo Ultra Fine Pitch
- Fotocamera trinoculare, può essere collegata a qualsiasi microscopio stereo zoom, facilitando la regolazione del campo visivo ed è l'ideale per il macro posizionamento.
- Telecamera di allineamento laterale, fornisce un punto di vista secondario per poter eseguire test più accurati e ripetibili ed è l'ideale per testare Pillars in rame, Micro Bumps e TSV.

MASSIMA PRECISIONE

Il bondtester 4000 Plus è dotato della più recente tecnologia di collaudo dei bond, come ad esempio il sistema anti-gioco che aiuta ad impostare e controllare lo step back, inoltre l'altezza di Shear può essere impostata e mantenuta con una precisione del singolo micron

CORRELAZIONE DEI DATI

Nordson DAGE riconosce che la correlazione dei dati è fondamentale per i risultati dei test di riferimento incrociato tra piattaforme vecchie e nuove. Gli utenti esistenti dei bondtester Nordson DAGE possono confrontare con sicurezza i dati tra macchine vecchie e nuove. Inoltre, sappiamo che molti utenti raccolgono dati sullo stesso prodotto da più macchine, sia sullo stesso

ELEXIND S.p.A.

Via A. Erba 35/37 - 20066 Melzo (MI) - Italy - T. +39 02.92.72.15.1 r.a. - F. +39 02.92.10.33.89
info@elexind.it

© Elexind S.p.A. - Tutti i marchi e le immagini appartengono ai legittimi proprietari.

www.elexind.it 

sito o anche su siti diversi, e dobbiamo essere sicuri che i dati saranno correlati con la massima integrità, date configurazioni identiche e parametri di test.

SOFTWARE INTELLIGENTE

La Nordson Dage 4000Plus utilizza il software Paragon™ che vanta un'interfaccia altamente configurabile e intuitiva, nonché una vasta gamma di funzionalità avanzate come il calcolo GR&R automatico, la diagnostica integrata, una procedura guidata unica per il motore di ricerca del database e un reporting superiore.

ELEXIND S.p.A.

Via A. Erba 35/37 - 20066 Melzo (MI) - Italy - T. +39 02.92.72.15.1 r.a. - F. +39 02.92.10.33.89
info@elexind.it

© Elexind S.p.A. - Tutti i marchi e le immagini appartengono ai legittimi proprietari.