

# DND ProofMasters

De DND ProofMasters worden geproduceerd op basis van een unieke engineering: vanuit een 3-tal zorgvuldig ontwikkelde basisuitvoeringen wordt een maatwerkproduct vervaardigd, nauwkeurig afgestemd op het te testen product.

Test Fixtures spelen een belangrijke rol bij het testen van printplaten. Het volledig functioneel testen van printplaten door middel van een test fixture is in veel situaties de enig deugdelijke methode om een absoluut betrouwbaar eindproduct te krijgen.

D&D heeft een grote ervaring in het realiseren van mechatronica oplossingen. Vanuit die ervaring is een serie DND ProofMasters ontwikkeld die optimale prestaties combineren met een korte terugverdientijd.

Naar wens worden de DND ProofMasters qua hardware geleverd met bekabeling, data-acquisitie, interface connectoren, basisopstelling, Labview of .NET testsoftware.



LabVIEW is een handelsmerk van National Instruments Corp. Visual Basic is een handelsmerk van Microsoft Corp.



- **DND Sprinter** Manuele Test Fixture met gesloten aandruksysteem, artikelnummer 100.MSC010.1



- **DND SingleTest** Manuele Test Fixture met open aandruksysteem, artikelnummer 100.MSO010.1



- **DND TwinTest** Manuele Test Fixture met open aandruksysteem, geschikt voor 2 posities, artikelnummer 100.MDO010.1





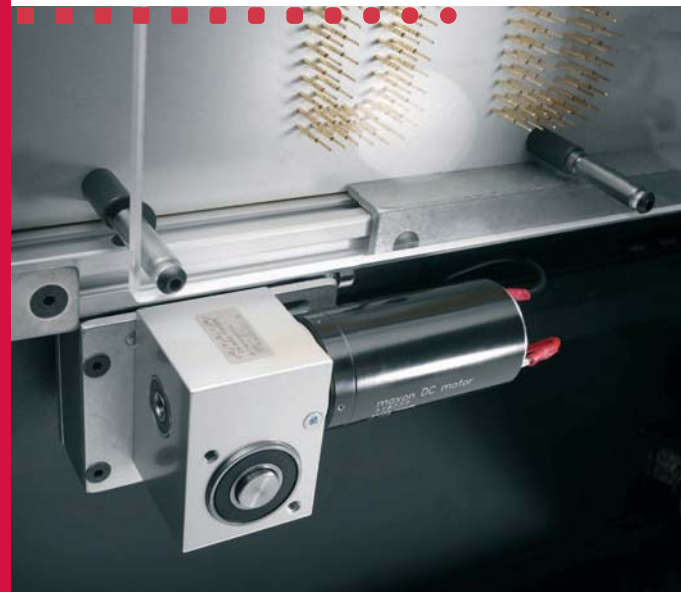
#### De voordelen van DND ProofMasters:

- Ieder printplaat heeft een eigen testadapter
- Geen wisseldelen, geen omsteltijden, geen extra interfacing
- In de adapter is voldoende ruimte voor specifieke meetelektronica
- Lage instapkosten, ook bij kleinere series rendabel

#### Dankzij de modulaire engineering hebt u bij de DND ProofMasters een grote vrijheid in het kiezen van de meest geschikte configuratie.

- Aandruksystemen: gesloten, open, dubbel, enkel
- Bediening: manueel, elektrisch, vacuüm
- Probe contacttering: lineair, niet lineair, boven- en/of onderzijde
- Controle: pcb stempelautomaat, kerfmotor
- Afneembare aluminium achterplaat, eenvoudig aanbrengen van connectoren en extra bedrading

|                        | Sprinter      | Singletest    | TwinTest      |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                        | 100.MSC010.1  | 100.MSO010.1  | 100.MDO010.1  |
| <b>General</b>         |               |               |               |
| Max Test Probes        | 200           | 100           | 2 X 50        |
| Contacting             | Non-lineair   | Non-lineair   | Non-lineair   |
| Operation              | Manual        | Manual        | Manual        |
| Removable back         | yes           | yes           | yes           |
| <b>Sump 100.M010.1</b> |               |               |               |
| Length                 | 445           | 445           | 445           |
| Width                  | 400           | 400           | 400           |
| Height front           | 30            | 30            | 30            |
| Height back            | 120           | 120           | 120           |
| <b>Max UUT</b>         |               |               |               |
| Length                 | 310           | 360           | 2 X 170       |
| Width                  | 230           | 230           | 230           |
| Height                 | 40            | 40            | 40            |
| <b>Top plate</b>       |               |               |               |
| Thickness              | 8mm           | 8mm           | 8mm           |
| Material               | CEM1          | CEM1          | CEM1          |
| <b>Clamp system</b>    |               |               |               |
| Thickness              | 10mm          | 10mm          | 10mm          |
| Material               | Acrylic plate | Acrylic plate | Acrylic plate |



DND ProofMasters worden constant technisch verder ontwikkeld. Wijzigingen in maten en uitvoeringen zijn daarom voorbehouden.



D&D Mechatronics  
 Lampersveldpad 5  
 5446 BS Wanroij, Nederland  
 T +31 (0)485 322102  
 F +31 (0)485 322724  
 info@dnd-mechatronics.nl  
 www.d-d.nu

Afwijkende maten en uitvoeringen kunnen, dankzij onze functionele modulen, eenvoudig als klantspecifieke oplossingen ontworpen en geleverd worden.

#### D&D Mechatronica, de perfecte combinatie van Mechanica & Elektronica.

Bij D&D Mechatronica gaan beide disciplines hand in hand. We beschikken over de juiste kennis om gecompliceerde testprojecten succesvol te realiseren. De focus is gericht op ontwikkeling, productie en montage van testsystemen.

De DND ProofMasters zijn een eigen ontwikkeling, gebaseerd op jarenlange praktijkervaring.