



VDL TBP
ELECTRONICS

DESIGN FOR EXCELLENCE

FOCUS ON COST DRIVES OUT QUALITY

FOCUS ON QUALITY DRIVES OUT COST

VDL TBP Electronics

Vlakhodem 10
3247 CP Dirksland
The Netherlands

+31 187 602 744

info@vdlbpelectronics.com

www.vdlbpelectronics.com

vdlbpelectronics.com



DfM | DESIGN FOR MANUFACTURING

MAAKBAARHEID ONTWERP MAXIMALISEREN

Het maximaliseren van de maakbaarheid van het ontwerp staat gelijk aan het minimaliseren van herstelwerkzaamheden tijdens productie.

Vorbereidende fase

Briefing opdrachtgever

1

- Idee in blokschema
- Sleutelcomponenten
- Vereiste leveringskwaliteit
- Gewenste leverflexibiliteit
- Te verwachten product life cycle

VDL TBP Electronics adviseert

2

- DfM-richtlijnen
- Richtlijnen voor data-uitwisseling
- Algemene maakbaarheidsadviezen, inclusief voorkeurscomponenten

DfM fase

Opdrachtgever levert

3

- Alle product- en ontwerpeisen
- Stuklijst van alle componenten
- CAD-data

VDL TBP Electronics brengt rapport

4

- Geconstateerde knelpunten voor de maakbaarheid van het ontwerp
- Concrete aanbevelingen voor het maximaliseren van de maakbaarheid van het ontwerp
- Berekend percentage production yield

Design for eXcellence

DfM resultaten

5

- Uw ontwerper is in staat het ontwerp te perfectioneren voor een efficiënte productie
- U krijgt al voorafgaand aan de productie de berekende percentages production yield, die wij als enige EMS-onderneming als resultaat- verplichting in onze offertes opnemen
- Maximale production yield
- Maximale leveringskwaliteit
- Maximale leverflexibiliteit
- Maximale productbetrouwbaarheid
- Maximale value of ownership

Right first time: uitsluitend de juiste dingen doen, in één keer goed

DfT | DESIGN FOR TESTING

TESTDEKKING EN TESTTOEGANKELIJKHEID ONTWERP MAXIMALISEREN

Onze Extended Boundary Scan testoplossing is de meest effectieve en efficiënte mixed signal productietest (incl. programmeren, kalibreren en afdekken van functionele testvereisten).

Vorbereidende fase

Briefing opdrachtgever 1

- Idee in blokschema
- Sleutelcomponenten
- Vereiste leveringskwaliteit
- Gewenste leverflexibiliteit
- Te verwachten product life cycle

VDL TBP Electronics adviseert 2

- DfT-richtlijnen
- Richtlijnen voor data-uitwisseling
- Algemene adviezen voor testdekking en testtoegankelijkheid, inclusief voorkeurscomponenten

DfT fase

Opdrachtgever levert 3

- Alle product- en ontwerpeisen
- Stuklijst van alle componenten
- Elektronisch schema
- CAD-data

VDL TBP Electronics brengt rapport 4

- Geconstateerde knelpunten voor de testtoegankelijkheid van het ontwerp
- Concrete aanbevelingen voor het maximaliseren van de testtoegankelijkheid en testdekking van het ontwerp
- Best mogelijke teststrategie, economisch verantwoord in relatie tot ontwerp-complexiteit en vereiste leveringskwaliteit
- Berekende leveringskwaliteit (ppm-waarde)

Design for eXcellence

DfT resultaten 5

- Iedere ontwerper is in staat het ontwerp te perfectioneren voor maximale testdekking en testtoegankelijkheid
- U krijgt al voorafgaand aan de productie de berekende leveringskwaliteit, die wij als enige EMS-onderneming als resultaat verplichting in onze offertes opnemen
- VDL TBP Electronics realiseert voor u de best mogelijke oplossingen voor productietesten
- Maximale production yield
- Maximale leveringskwaliteit
- Maximale productbetrouwbaarheid
- Maximale value of ownership

Right first time: uitsluitend de juiste dingen doen, in één keer goed