



Vlakkodem 10
+31 187 602 744

3247 CP Dirksland
www.tbp.nl

the Netherlands
info@tbp.nl

The background of the slide is a blurred image of a circuit board assembly line. It shows various electronic components, including a green circuit board with a blue connector, and a blue circuit board with a silver connector. The image is taken from a low angle, looking up at the components, and is slightly out of focus, emphasizing the industrial nature of the company.

focus on cost drives out quality
focus on quality drives out cost

Design for eXcellence

DfM | Design for Manufacturing

maakbaarheid ontwerp maximaliseren

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

VOORBEREIDENDE FASE

briefing opdrachtgever

- ▶ idee in blokschema
- ▶ sleutelcomponenten
- ▶ vereiste leveringskwaliteit
- ▶ gewenste leverflexibiliteit
- ▶ te verwachten product life cycle

tbp adviseert

- ▶ DfM-richtlijnen
- ▶ richtlijnen voor data-uitwisseling
- ▶ algemene maakbaarheidsadviezen, inclusief voorkeurscomponenten

DFM FASE

opdrachtgever levert

- ▶ alle product- en ontwerpisen
- ▶ stuklijst van alle componenten
- ▶ CAD-data

tbp brengt rapport

- ▶ 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

- ▶ 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 resultaatverplichting 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).



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