

# **MAJOR**

## **Electronics b.v.**



**WE SUPPLY CONNECTIONS**



Offerte/sales



Orderintake



Werkvoorbereiding



Inkoop

## Major Electronics b.v. : Uw partner in PCB-assemblage

Major Electronics b.v. is een sterk groeiende professionele organisatie die zich bezighoudt met elektronica assemblage van A tot Z.

Succesfactoren:

- Flexibiliteit
- Prijs/kwaliteitsverhouding
- Leverbetrouwbaarheid
- Snelheid
- Communicatie
- Productie optimalisering

Het bedrijf maakt deel uit van Alwica Holding.

In deze brochure informeren wij u over de activiteiten en mogelijkheden van Major Electronics b.v.



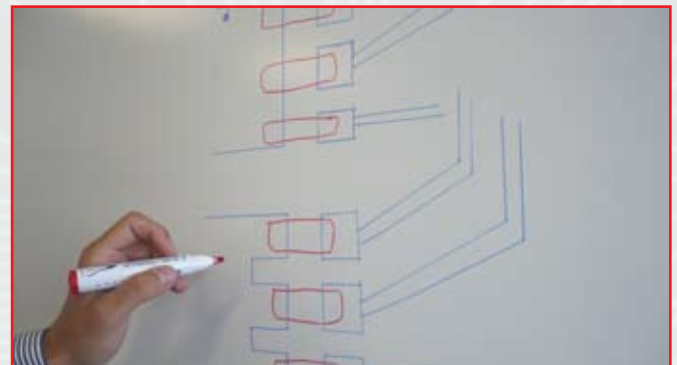
## Productieoptimalisering : Dat scheelt tijd en geld.

Bij onze werkvoorbereiding wordt het idee van de ontwerper vertaald naar een produceerbaar product. Hierbij wordt een bouwbeschrijving gemaakt, waarin de komende productie gedetailleerd wordt beschreven. Ook na de 1e (proto-) productie wordt een kort en bondig advies gegeven over welke verbeteringen en besparingen er eventueel mogelijk zijn.



## Snelheid en flexibiliteit : Proto's binnen 2 werkdagen !

Bij de ontwikkeling van een nieuw product is snelheid vaak geboden. Om hierop in te spelen heeft Major Electronics b.v. een SMD-machine welke fulltime beschikbaar is voor kortlopende kleine projecten. Het is mogelijk om binnen enkele werkdagen een PCB te assembleren.



## Inkoop : Dat is toch niet zo moeilijk !

Onze inkoopafdeling zorgt ervoor dat tijdig de juiste materialen ingekocht worden tegen de scherpste prijzen.

Onze inkoop afdeling:

- Kent alle mondiale inkoopkanalen
- Kan technische support bieden
- Traceert obsoleete componenten



## SMD : Klaar voor de toekomst !

Major Electronics b.v. heeft twee moderne SMD-machines tot haar beschikking waar componenten tot 01005 mee geplaatst kunnen worden. Zonder problemen worden de meest vreemde componenten geplaatst op bijna alle boardafmetingen. Binnen het hele bedrijf bestaat de mogelijkheid om printen zowel loodhoudend als loodvrij te solderen.



## Conventionele bestucking: steeds specifieker !

Major Electronics b.v. heeft IPC geschoold personeel voor het handmatig bestucken van PCB's.

- Loodvrij golfsoldeerbad
- Loodhoudend golfsoldeerbad
- Handmatig solderen

## Afbouw : Even in een kastje plaatsen !

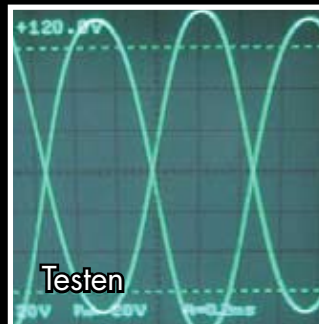
Wij kunnen: behuizingen aanpassen, bekabeling aansluiten, coats of ingieten. Aangezien deze zaken een wezenlijk onderdeel zijn bij het assembleren van elektronica hebben wij hier volop mogelijkheden toe. Kortom, Major Electronics b.v. verzorgt alle werkzaamheden, inclusief verpakken, om te komen tot een volwaardig eindproduct!



## Test en Audit : moet eigenlijk overbodig zijn !

Het streven is altijd om de benodigde tijd hiervoor zoveel mogelijk te beperken, door op voorhand al eventuele problemen uit te sluiten. Dit doen we o.a. door uitgebreide bouwbeschrijvingen te maken, preventief onderhoud aan machines uit te voeren, mensen te trainen, ISO certificering, etc. Om nadien een check te doen, hebben we diverse testmogelijkheden en inspectie apparatuur (o.a. voor bga en flipchip inspectie).

# WE SUPPLY CONNECTIONS



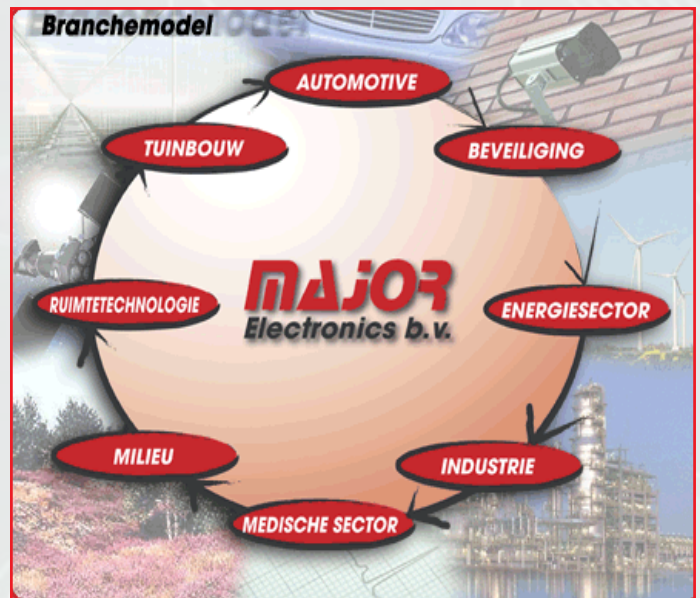
## Marktgebieden

Door actief te zijn in een groot aantal verschillende marktsegmenten, heeft Major Electronics b.v. in de loop van de jaren veel kennis opgedaan met betrekking tot de verschillende specifieke kenmerken per segment. Denk hierbij o.a. aan warmte, vocht, traceability, short time to market, etc.

## IPC Certificering

Major Electronics b.v. is IPC gecertificeerd dit betekent dat er gewerkt wordt volgens de specificaties, zoals beschreven in IPC- A-610D.

Ook voor modificaties en reparaties is Major Electronics b.v. gecertificeerd (IPC-7711 en IPC-7721).

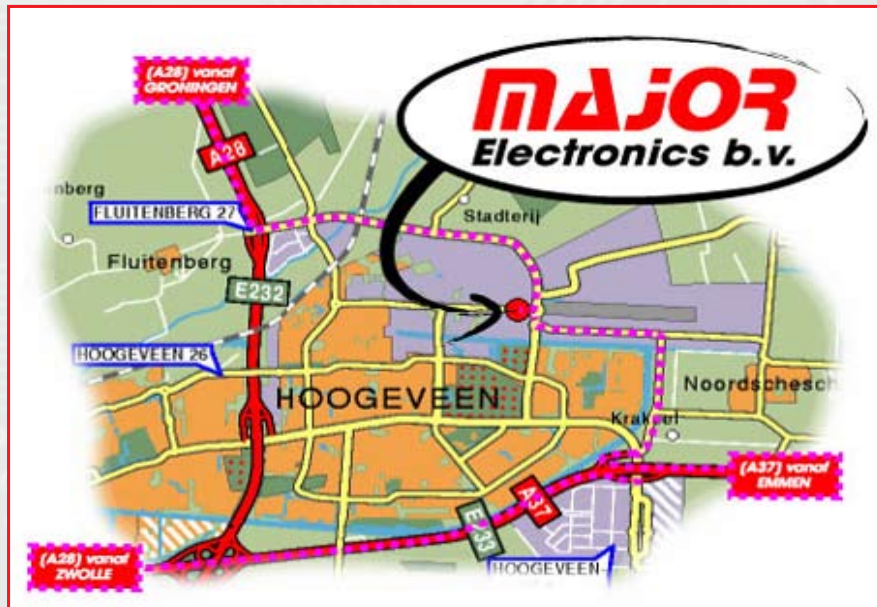


## ISO Certificering

Voor een continue kwaliteitscontrole heeft Major Electronics b.v. een ISO certificaat behaald. Deze kwaliteitsstandaard wordt

3 keer per jaar door middel van externe audits gewaarborgd.

## Routebeschrijving naar Major Electronics b.v.



## Interessant !

Mochten wij uw interesse hebben gewekt, dan zouden we graag, geheel vrijblijvend, een afspraak met u maken, om de mogelijkheden verder te bespreken. Daarnaast maken wij, geheel vrijblijvend, een offerte op basis van uw stuklijst en printlayout. Uiteraard is het mogelijk om eens te komen kijken. U bent van harte welkom!

## Contactgegevens:

Major Electronics b.v.  
Industrieweg 98  
7903 AK Hoogeveen (the Netherlands)  
Internet: [www.major-el.nl](http://www.major-el.nl)  
E-mail: [info@major-el.nl](mailto:info@major-el.nl)  
Telefoon : +31(0) 528-234422  
Fax : +31(0) 528-234404

