

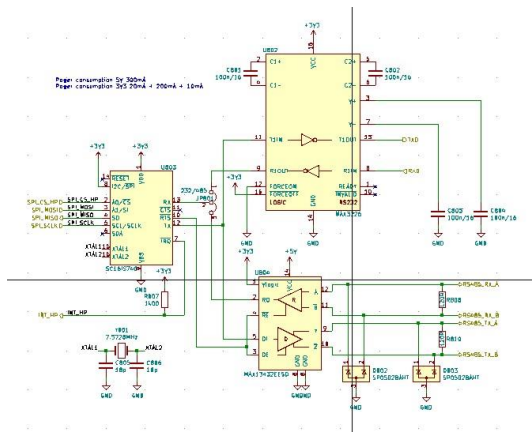
# CONTECTO

Tec-News april 2021

## Energietransitie

Het doel is om 200.000 woningen uit de bestaande woningbouw per jaar te innoveren vanaf 2030 in samenwerking met commercieel Nederland. Aanleiding voor het project zijn de huidige dure, arbeidsintensieve en onvoldoende aansluitende oplossingen voor energie in de bestaande bouw.

Een jaar geleden ging het project onder leiding van IEBB van start en kreeg elk projectteam, afhankelijk van de core business, een taak toegedeeld.

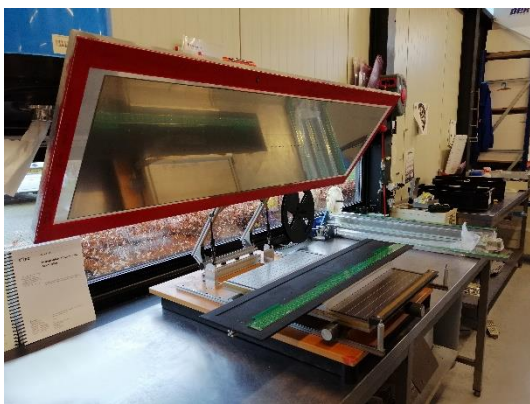


Conecto kreeg de opdracht om de hard- en software van een open-source warmtepompcontroller te ontwikkelen. Een vereiste voor deze open-source technologie is het zo toegankelijk mogelijk maken van geavanceerde toegepaste meet- en regeltechniek. Het project is in volle gang, de hard- en software is ontworpen en na akkoord kan er worden geproduceerd.

## Ontwikkel uw product

### **Bijzondere PCB specificatie**

Een nieuwe uitdaging voor Contecto: De assemblage van een LED strip PCB van 90 cm waarop SMD componenten worden geplaatst. De klant wilde graag van twee producten, één maken door twee lengtes samen te voegen. Om deze te bewerken moesten twee creatieve oplossingen worden bedacht.



Voor het screenen van de PCB is in samenwerking met onze mechanica afdeling een speciale opstelling ontworpen waaraan een screen kon worden bevestigd. Het ontwerp is zo gemaakt dat er in één handbeweging de gehele lengte van de PCB gescreend kan worden.

Voor het SMD proces is een speciale carrier gemaakt zodat de PCB stabiel door het gehele proces begeleid kan worden, van screenen en plaatsen tot en met solderen. Ook aan deze carrier moesten de nodige aanpassingen worden gemaakt om door de machine heen te komen, maar uiteindelijk heeft Contecto kunnen voldoen aan de klantwens.

De strip waarop 40 LED componenten zijn geassembleerd zal worden gebruikt als onderdeel van een fruitsorteermachine.

## Assembleer uw elektronica

---

## Quality system update



Dankzij een nieuwe werkwijze in combinatie met ons PDCA-quality cycle proces kunnen servicereparaties sneller en gericht worden behandeld door Contecto. Er zijn nieuwe procedures opgesteld, dedicated resources ingezet en er is extra flexibiliteit in de service organisatie gecreëerd om de service verder te optimaliseren.

---

**Vragen? Stel ze ons via +31 (0)485-32 21 02 - of bekijk onze website.**

---

CONNECTING  
CREATIVITY  
AND INNOVATION