



The
power to
control

Klantspecifieke besturingen

Strijkmachinebesturing



Omschrijving opdracht

E.D.&A. ontwikkelde voor deze klant een nieuwe besturing met veiligheidsfuncties voor een strijkmachine. Naast de besturing met motorcontroller ontwikkelde E.D.&A. ook de user interface. Dit is een custom-made meerkleuren LCD-display met capacitief touch. E.D.&A. produceert, assembleert en test deze besturingen in huis.

Vanuit kostenaspect worden meer en meer functies geïntegreerd in de besturing. Dit zijn niet enkel functionele zaken die de werking van de machine bepalen.

Ook veiligheidsfuncties die moeten voorkomen dat een machine een gevaar oplevert voor de omgeving of de operator worden mee geïntegreerd in de besturing.

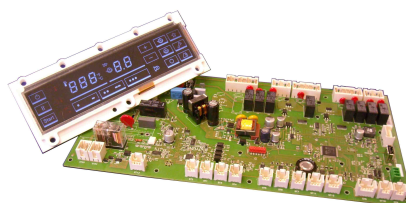
Resultaat: er zijn geen externe componenten meer nodig om deze functies te garanderen.

Klant

Duitse apparatenbouwer met wereldfaam.

Kenmerken

- software voldoet aan de strenge eisen Class B control function
- geïntegreerde veiligheidsfuncties in de besturing
- FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) op componentniveau
- geïntegreerde testomgeving bewaakt de kwaliteit door o.a. statische code analyses



ed&a

E.D.&A. nv
Franseweg 20
2920 Kalmthout
Belgium
Tel +32 3 620 18 18

info@edna.eu
www.edna.eu