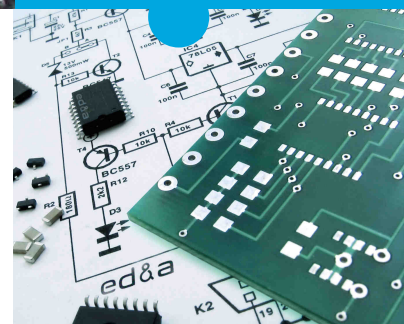


The  
power to  
control

# Klantspecifieke besturingen

## Besturing voor strijk-, droog- en wasmachines



### Omschrijving opdracht

De ontwikkeling is gebaseerd op een performante ARM-microcontroller en werkt met een RTOS (Real Time Operating System).

Voor de bedieningsinterface kan de klant kiezen tussen een TFT (5,7" of 3,5") of een LCD-display (240 x 128 pixels). Het is een gemakkelijk uitbreidbaar platform met o.a. WiFi.

Dit platform zorgt ervoor dat de machines voldoen aan alle eisen van de eindklant: zeer laag energie- en waterverbruik, gemakkelijk in gebruik en onderhoud en natuurlijk schitterende was-, droog- en strijkresultaten. Dit nieuwe platform dient voor alle machines van deze klant.

### Co-ontwikkeling

De ontwikkeling van dit besturingsplatform gebeurde door een intense samenwerking met de engineers van de klant.

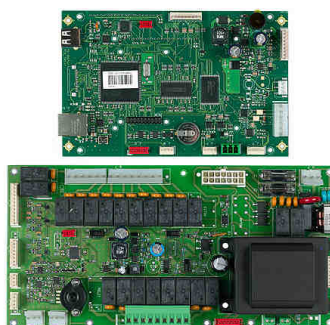
E.D.&A. ontwikkelde de hardware en schreef de low level drivers voor de toegang tot de hardware. Daarnaast was E.D.&A. ook verantwoordelijk voor de implementatie van het RTOS. De klant nam zelf de applicatiesoftware voor zijn rekening.

### Klant

Wereldmarktleider in de ontwikkeling en productie van industriële wasmachines, strijkautomaten en drogers.

### Kenmerken

- krachtige ARM-processor
- voedingsspanning: 180 tot 264V AC
- verschillende displays
- RTOS
- communicatie: RS232, RS485, USB Host, I<sup>2</sup>C, WiFi



**ed&a**

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

info@edna.eu  
www.edna.eu