

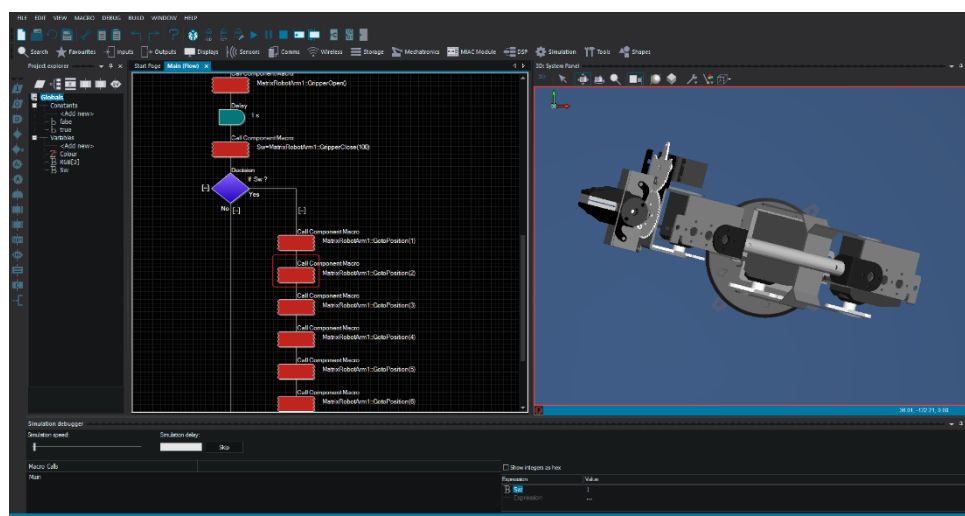
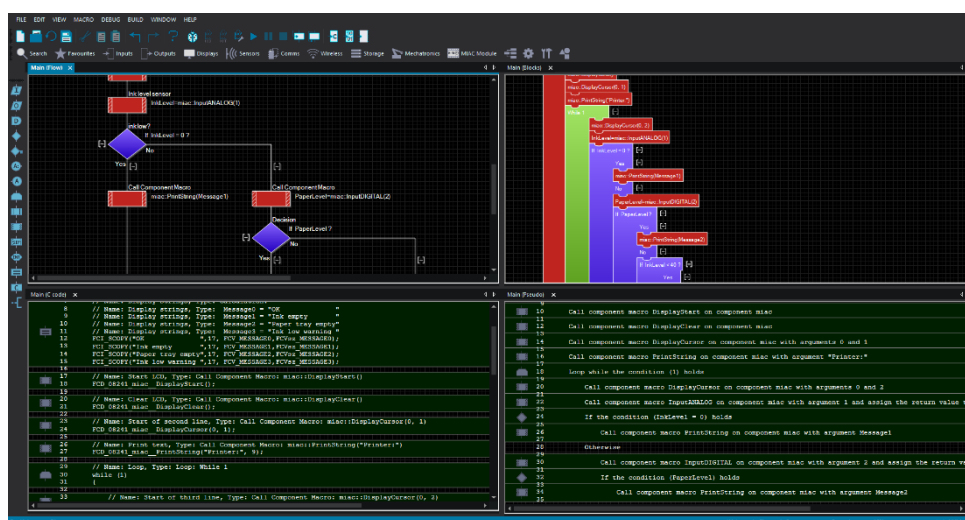
# Flowcode - Mikrodatorprogrammering

Flowcode är en lättanvänd programvara för programmering av mikrodatorer. Programvaran hanterar programmering i C, flödesschema, blockschema samt pseudo-kod, typ Scratch. Översättning mellan de olika programmeringsspråken är möjlig och simulering kan genomföras på medföljande exempel av fysiska mikrodatorkort. Möjlighet att bygga upp egna tredimensionella objekt är även möjligt.



Programvaran är ett mycket bra insteg i kunskapen kring programmering av mikrodatorer men även ett kraftfullt verktyg för vana användare. Flowcode används av 1000-tals elever runt om i världen men även programmerare inom industrin.

Till programvaran finns omfattande läromedel, kom igång guider samt videor för att förenkla inläringen. Programvaran kan användas till våra olika mikrodatorpaket men har även stöd till de allra flesta Arduino, Raspberry Pi eller andra typer av mikrokontrollers.

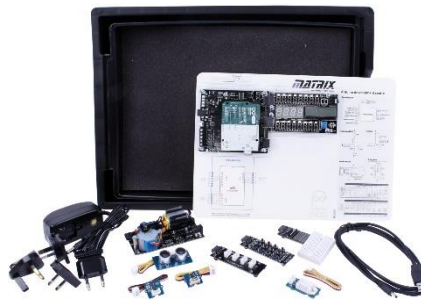


---

## Tillbehör:

### Mikrodatorpaket - Arduino

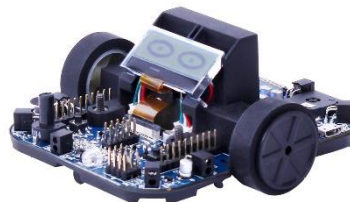
Vårt kompletta paket för mikrodatorprogrammering innehåller ett Arduino kort med tillhörande labkort monterat på en robust bottenplatta. Förutom mikrokontroller och labkortet på platta ingår givarkort, motorkort, tangentbord och kopplingskort. Läromedel för generell mikrodator teknik samt programmering i Flowcode ingår



---

### Formula allcode – Robotbil

Formula allcode är en robotbil som kan programmeras med hjälp av Flowcode, C++, Python, LABview eller mathLAB. Bilen har en mängd olika givare för olika typer av styrning bla ultraljud, spårföljning, ljussensor, högtalare m.m. Ett perfekt insteg i robotprogrammering.



---

### Formula allcode – Robotarm

Robotarmen består av 5 servostyrda axlar och kan programmeras och simuleras via Flowcode. Armen styrs av en dsPIC mikrokontroller med tilläggs kort innehållande 16 brytare, 16 lys-dioder, LCD och 7 segments display. Roboten levereras med tillhörande arbetsblad innehållande olika övningar i robotprogrammering

