

## En samarbetande robot

UR5e är mellanstorleken i en serie kollaborativa eller samarbetande robotar från universal robots. Denna typ av robot benämns ofta som Cobot från engelskans collaborative. Roboten är konstruerat för att kunna arbeta bredvid eller tillsammans med operatören utan någon skyddande bur.

Roboten med sin grafiska pekskärm är mycket smidig att programmera och driftsätta. Ett första enkelt program tar inte mer än några minuter att skapa. För vanliga funktioner finns förprogrammerade wizards med programkod exempelvis för palletering och stackning. Roboten har även en kamera som gör att roboten kan detektera föremål tvådimensionellt.

Robotens 6 axlar ger en bra åtkomlighet. I kombination med en lastkapacitet på 5Kg ger detta roboten ett mycket brett användningsområde. Beroende på vilket verktyg som roboten förses med kan alltifrån montering, paketering, maskinbetjäning, märkning, svetsning mm utföras