

ROBOTC

File Edit View Robot Window Help

New File Open File Save Motor and Sensor Setup Firmware Download Compile Program Download to Robot

Graphical Functions VexIQ Test.rbg*

Program Flow

- repeat
- repeat (forever)
- repeatUntil
- while
- if
- if / else
- waitUntil
- //comment

Timing

- resetTimer
- wait

Simple Behaviors

- backward
- forward
- moveMotor
- turnLeft
- turnRight

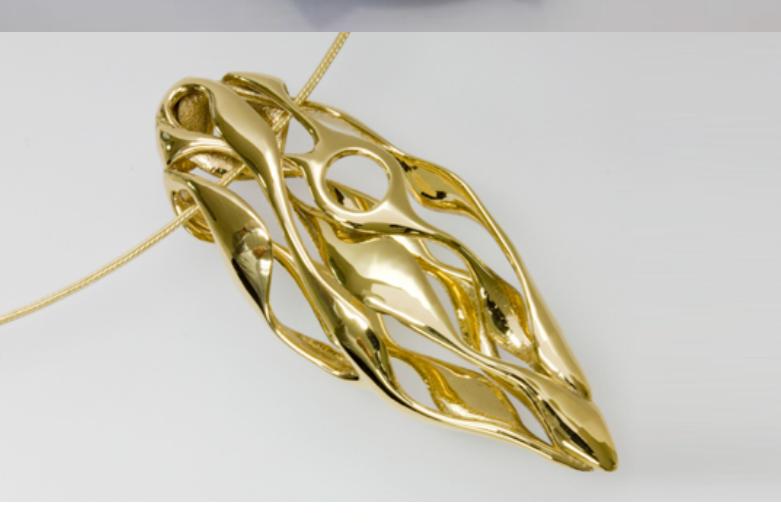
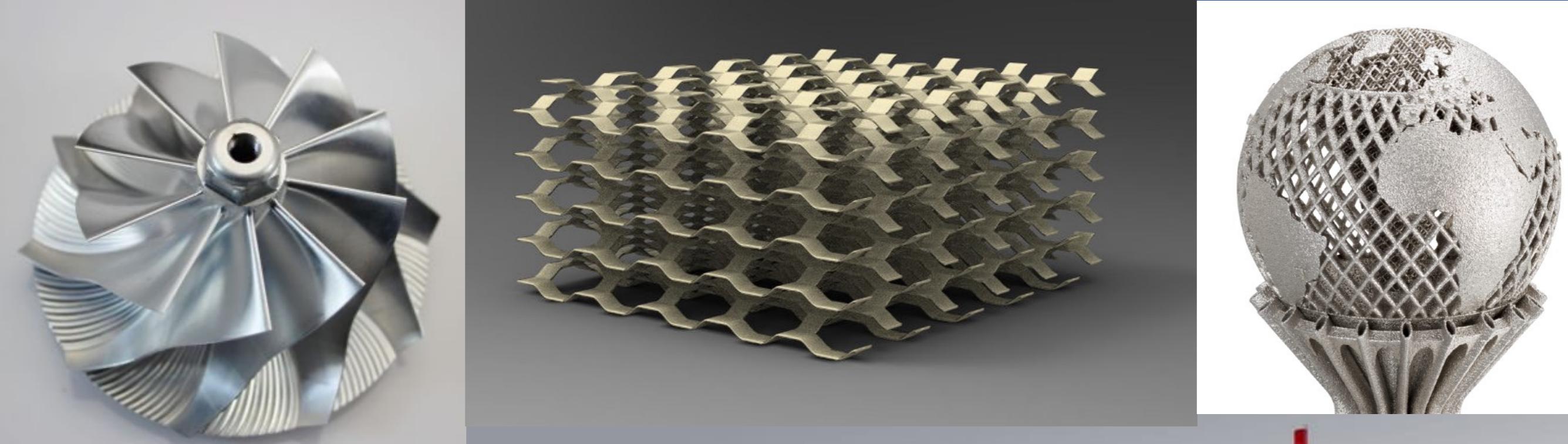
1 repeat (forever) {
2 arcadeControl (ChA ▾ , ChB ▾ , 10);
3 // tankControl (ChD ▾ , ChA ▾ , 10);
4 armControl (armMotor ▾ , BtnLUp ▾ , BtnLDown ▾ , 75);
5 armControl (clawMotor ▾ , BtnRUp ▾ , BtnRDown ▾ , 75);
6 // armControl (motor5 ▾ , BtnLUp ▾ , BtnLDown ▾ , 75);
7 if (getJoystickValue(BtnEUp) ▾ == ▾ 1) {
8 setTouchLEDColor (touchLED ▾ , colorRed ▾);
9 }
10 if (getJoystickValue(BtnEDown) ▾ == ▾ 1) {
11 leftMotor (motor1)
12 rightMotor (motor6)
13 armMotor (motor10)
14 clawMotor (motor11)
15 touchLED (TouchLED on port2)
16 colorDetector (Color on port3)
17 gyroSensor (Gyro on port4)
18 distanceMM (Distance on port7)
19 bumpSwitch (Bumper on port8)
20 Wireless Controller
21 Timers
22 }
23 }
24 getColorHue(colorDetector)
25 getColorName(colorDetector)
26 getColorProximity(colorDetector)
27 getColorGrayscale(colorDetector)}

Compiler Errors

File "C:\Users\tfriez\Desktop\VexIQ Test.rbg" compiled on Oct 14 2014 11:39:35

Robot VEX-IQ VexIQ Test.rbg

For Help, press F1











Embert ölt egy robot a Volkswagen gyárában

ORIGO | 2015.07.02. 09:54

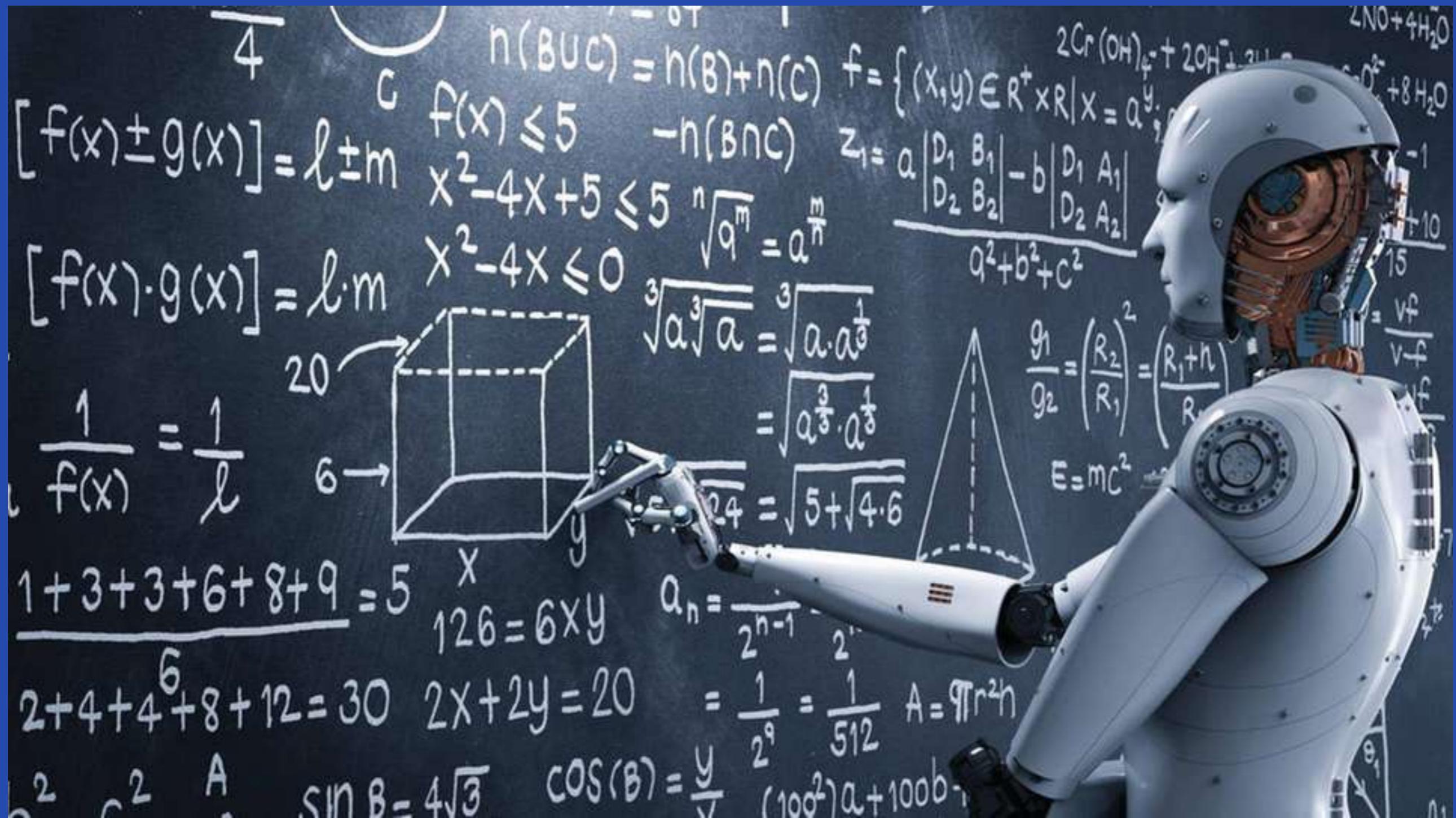
Ez a cikk 4 éve frissült utoljára. A benne szereplő információk a megjelenés idején pontosak voltak, de mára elavultak lehetnek.

Életét vesztette egy munkás a Volkswagen baunatali üzemében. Egy robot telepítése közben történt a tragédia.

A Frankfurttól száz kilométerre lévő baunatali üzemben életét vesztette egy 22 éves munkás, aki kollégájával együtt éppen egy robotot állított üzembe. Telepítés közben váratlanul megmozdult a robot karja, és az egyik munkást egy fémlemezhez préselte. A sérüléseibe a kórházban halt bele.



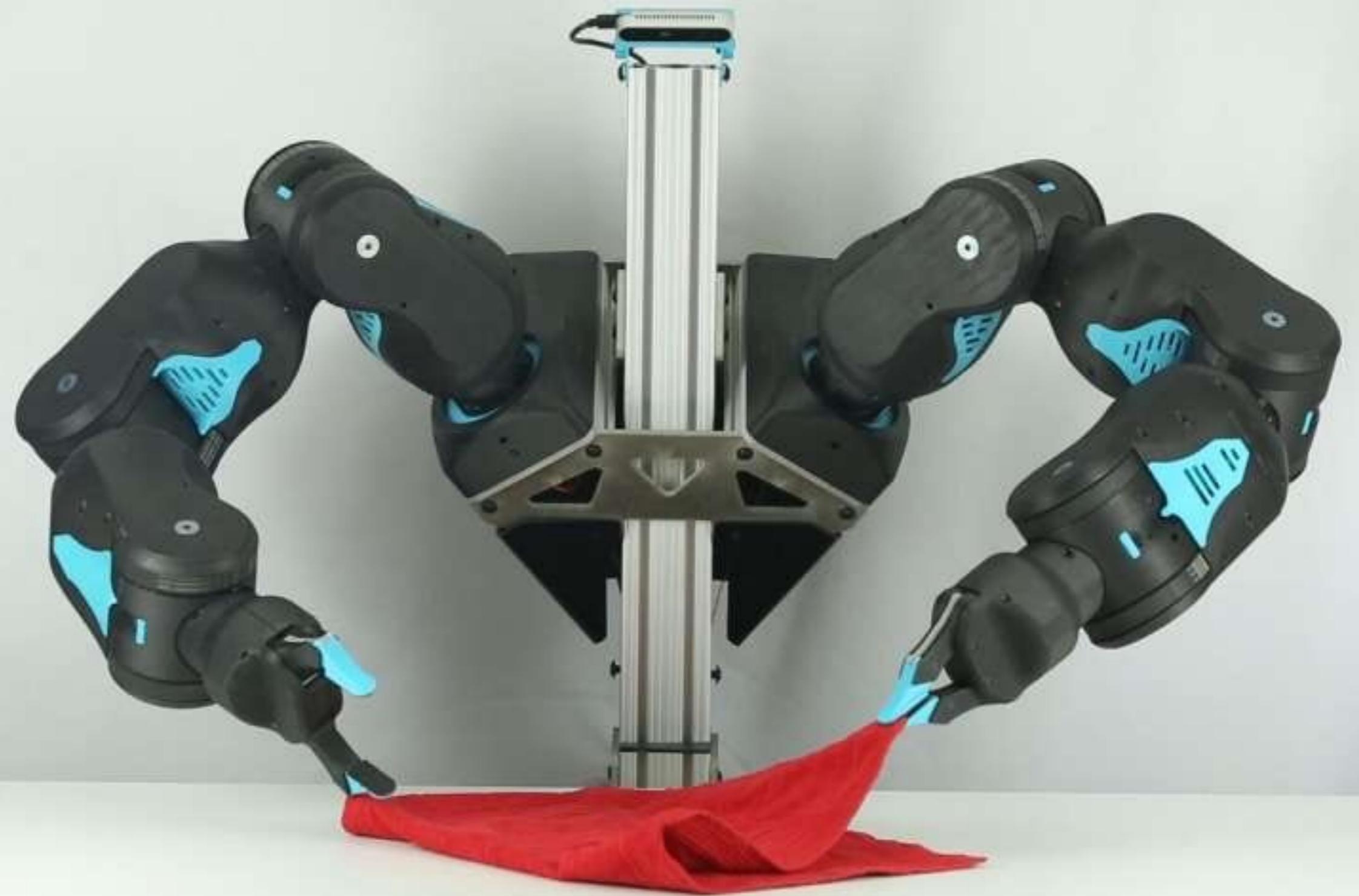








A robot manipulates objects it has never encountered before after researchers teach a neural network how to recognize objects from millions of 3D models and images. (Photo courtesy of University of California, Berkeley)





ipi

industrial perception, inc.

Video

Industrial Robots in Japan

Boston Dynamics

Robot Revolution