

Robosota

Robosodan virallinen sivusto: tapahtumat ja säännöt

www.robosota.fi

Robot Combat Wiki: osia, vinkkejä ja yhteisöjä englanniksi

<https://robotcombatwiki.com>

Tyypillisiä kauppoja

BBB Shop – Robot combat parts from Bristol Bot Builders, UK

<https://shop.bristolbotbuilders.com/>

Fingertech, Kanada

<https://www.fingertechrobotics.com/>

Robotshop, EU-varasto

<https://www.robotshop.com/eu/>

Botland, Puola

<https://botland.store/>

Owobotics, UK

<https://www.owobotics.com/>

Hobbyking, EU-varasto

<https://hobbyking.com/>

Drone Fpv Racer, Saksa

<https://www.drone-fpv-racer.com/>

Materiaaliesimerkkejä

- 3D-tulostus: PLA+, ABS, TPU, PCTPE, Nylon
- Tekniset muovit: HDPE, UHMW
- Metallit: Alumiini, Hiiliteräs, Jousiteräs, Grade 5 (Ti 6Al-4V) Titaani, Kulutusteräs (Hardox, Raex, AR400-600)
- Hiilikuitu, Kevlar

Tyypillisiä elektroniikan osia

- Harjattomien moottorien nopeudensäätimet:
 - o RC-lennokit ja dronet 20-30A (BIHeli_32, BIHeli_S, SimonK)
- Harjallisten moottorien nopeudensäätimet:
 - o BBB Edition Antweight Dual ESC v2
 - o FingerTech tinyESC v2
- Radiolähetin:
 - o FlySky (FS-I6)
 - o FrSky (Taranis Q X7)
 - o Spektrum (DX-I6)
 - o Multiprotocol (Jumper T16)
- Akut ja laturit:
 - o Li-Po, Li-HV, pienissä roboissa tyypillisesti 2–4 kennoa, 100-450mAh, Hobbyking, hyvä valikoima

Muuta hyödyllistä

- CAD-suunnittelu:
 - o Fusion360, SolidWorks, TinkerCad
- Tulostimet:
 - o Creality Ender 3, Prusa
- Youtube:
 - o Introduction to Robot Combat & How to Get Involved, Team Just 'Cuz Robotics
 - o Combat Robot Resource Guide, Robert Cowan
 - o How To Build A UK Antweight Robot, Team Panoramic