

REZKANJE



Računalniško krmiljen 8 osni rezkalni robot omogoča hitro izdelavo zahtevnih izdelkov, modelov in direktnih kalupov v naravni velikosti. Večje izdelke je mogoče izdelati po posameznih kosih in jih kasneje sestaviti v celoto. Fleksibilnost celotnega procesa izdelave omogoča konkurenčno rezkanje prototipnih, malo serijskih in serijskih naročil.

Področje izdelave:

- prototipni modeli v avtomobilski, navtični in letalski industriji,
- kompleksni pramodeni in direktni kalupi za izdelavo kompozitnih izdelkov,
- arhitekturne makete, makete za študij ergonomije,
- opaži iz betona ter livarski modeli,
- umetniške skulpture in kipi v povezavi z optičnim 3D skenerjem ali računalniškim modelom.

ROBOTSKO REZKANJE VELIKIH FORMATOV



Lastnosti in prednosti:

- Model robota: KUKA KR150
- Obdelovalni prostor: 7.5 m (dolžina) x 2 m (širina) x 3 m (višina).
- Materiali: EPS, MDF, vezane plošče, masivni les, epoksidne paste, poliuretan, novilon, kotern, polietilen, polikarbonati.
- Absolutna natančnost ± 0.5 mm.
- Ponovljivost ± 0.12 mm.
- Hitrost vrtenja 2000 - 24.000 obr/min.
- Podprti formati: Catia V5, Rhino 3D, Inventor, STEP, IGES, Parasolid, DXF/DWG, STL.

