

## ROBOTTIEN 7-AKSELINEN TYÖSTÖ

### Robottien 7-akselinen työ

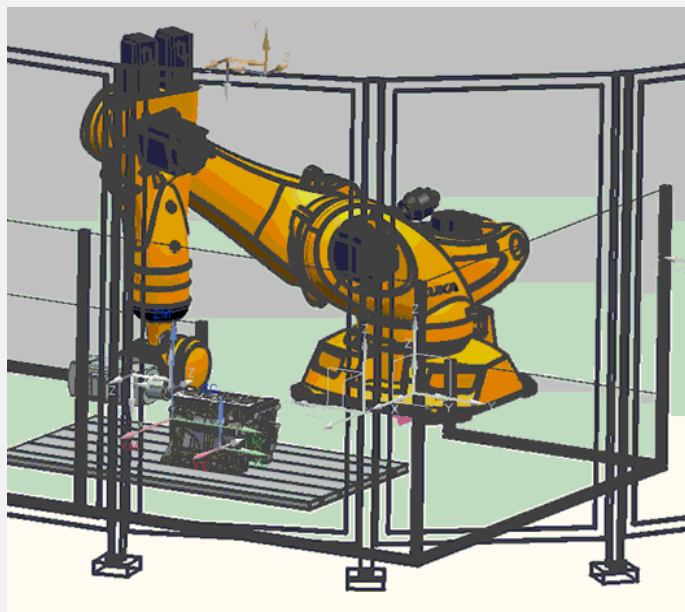
Yhä useammin robotteja käytetään myös työstämiseen. Tarkkaan 5-akseliseen koneistuskeskukseen nähden robottien hankintahinta on edullinen. Robottien 7 liikeakselia antaa mahdollisuuden työkappaleen työstämiseen viideltä tai jopa kuudelta suunnalta. Apupyöröpöytä voi lisätä joustavuutta. Ja unohtaa ei sovi, että robotti voi myös vaihtaa kappaletta ja käyttää sitä vaikka hionnassa. EXAPTSolidin 5-akselinen jysintä tarjoaa kaiken tarvittava robottityöstön liikkeiden ohjelmointiin.

### Ohjelmointia

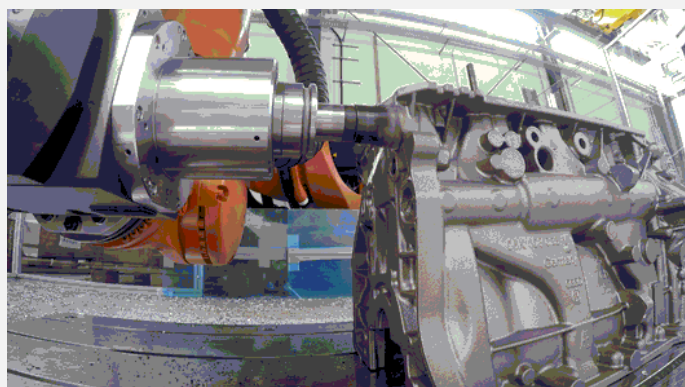
Me olemme tehneet useita projekteja robottityöstöä käyttäen vuodesta 2008 alkaen. Ohjelmointi on kehittynyt kuluneiden vuosien aikana huomattavasti tehokkaampaan ja turvallisempaan suuntaan. Nimenomaan 7-akseliseen työstöön optimoidut radat tuottavat lyhyemmän työstöajan lisäksi paremman pinnanlaadun ja pienemmän teräkulutuksen. Ohjelmoinnin aikana voidaan robotin liikkeet simuloida tarkasti, jolloin voidaan havaita mahdolliset törmäykset.

### Kansainvälistä toimintaa

Päämiehemme EXAPT on jo vuosia kehittänyt robottiohjelmointia asiakkaidensa tarpeisiin. Kehitystyössä on ollut mukana asiakkaiden lisäksi yliopistoja ja tutkimuslaitoksia.



Työstötapahtumien simulointi digitaalisia kaksosia käyttäen



Ja tulos todellisuudessa

Tapio Saarinen  
Titako Oy  
[tapio.saarinen@titako.fi](mailto:tapio.saarinen@titako.fi)  
puh. +358 400 999059, [www.titako.fi](http://www.titako.fi)

**Heräsiikö mielenkiinto – ota yhteyttä - me palvelemme.**