

## Robotizacija obdelovalnih sistemov

Osnovo modernih obdelovalnih tehnologij tvorijo večosni računalniško podprti sistemi, kjer manipulacijo obdelovancev in orodij izvajamo s pomočjo robotov. V primerih, ko so napetosti v obdelovalnem sistemu zmerne, dimenzijske tolerance končnih izdelkov pa povečane, kot npr. pri proizvodnji plovil, lesenih strukturnih elementov, sten montažnih hiš in konstrukcijskih elementov, elis vetrnih elektrarn, lahko zahteve po strukturnih togostih popolnoma zadovoljimo s primerno konstruiranim in opremljenim robotom. Ključna je določitev tehnoloških pogojev zasnove in uporabe robotskih obdelovalnih centrov z integrirano manipulacijo in obdelavo.



7 osni robot KUKA