

Robotstödd tillverkning

Robotanvändningen inom industrin har sedan länge legat på en hög nivå. Tack vare ännu bättre servomotorer och styrsystem, har användningen på senare år ökat i en ännu snabbare takt.

Genom att montera en tag på eller i ett objekt t.ex. en dörr- eller fönsterram, kan man sedan styra produktionen av dessa. Varje enskild dörr tillordnas sin unika kundorder. När roboten sedan tar en dörr, förs den förbi RFID-antennen och den unika identiteten läses.

Data sänds till bearbetningsmaskinen, som väljer rätt verktyg och program för bearbetningen. Tack vare detta kan man köra med blandad produktion i stället för batchförfarande. Kundens order av blandade dörrtyper kan köras klart i ett svep, vilket sänker genomloppstiden avsevärt.

Resultatet är nöjda kunder och sänkta kostnader, vilket i sin tur resulterar i fler kunder och förbättrat affärsresultat. En riktig vinn-vinn situation.