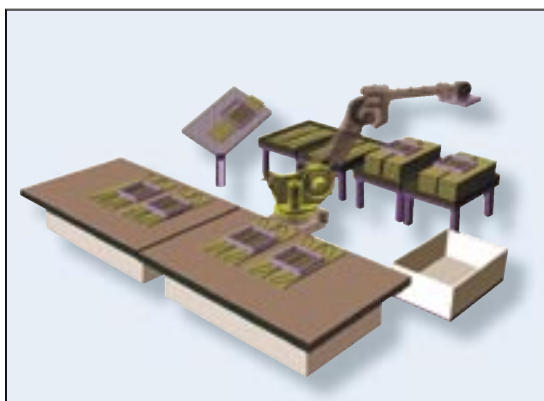
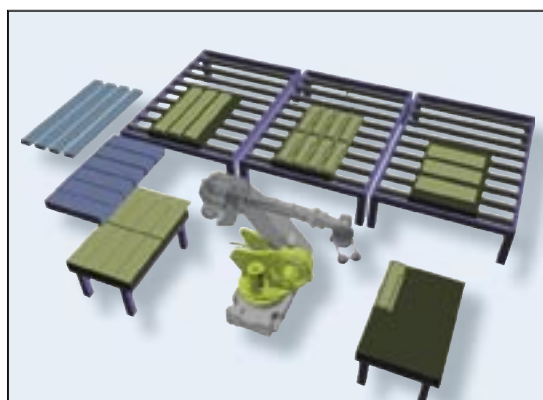


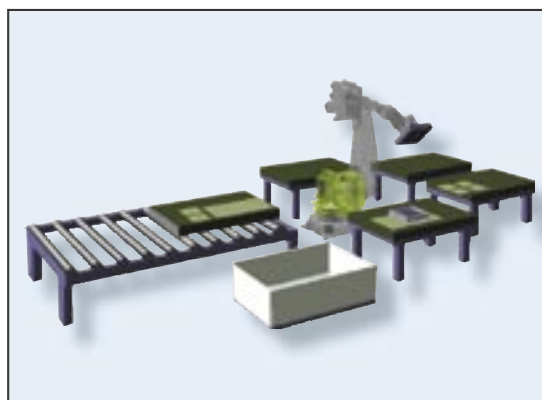
Få kontroll på robot teknik



CNC-betjäning



Materialhantering



Produktionslinjer

- korta serier
- stor produktflora
- orderstyrning
- snabb och säker nyprogrammering

Enkelt att använda Avancerade möjligheter

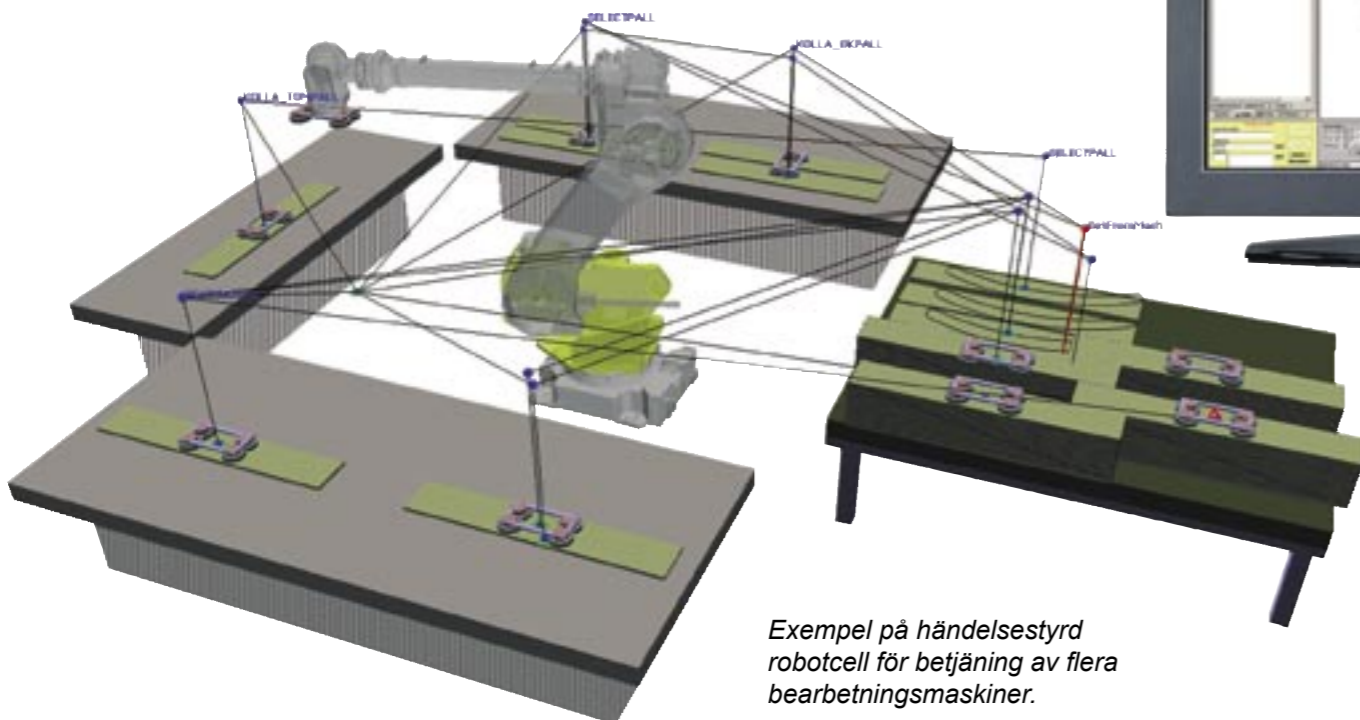
RobotMaster vänder sig till företaget som självt vill kunna behärska robotprogrammering i enkla såväl som komplicerade sammanhang. Inriktningen är främst materialhantering och maskinbetjäning.

Fördelar med systemet:

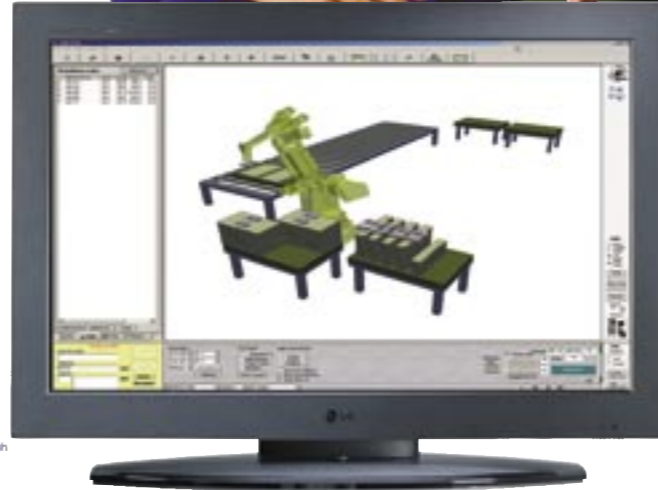
- * Kunskapssystem med färdiga funktioner för snabb igångkörning
- * Grafisk kontroll av robotens rörelser och placeringar
- * Standardmässigt handhavande i MS Windows-miljö
- * Testkörning och simulering av produkter före produktion
- * Obegränsat antal artiklar och recept
- * Länkmöjlighet till överordnad data
- * Fri konstruktion av layouter och pallmönster i flera lager
- * Programkoppling till marknadens vanligaste CNC-maskiner
- * Gemensam metod och gränssnitt oavsett robotfabrikat
- * Litet behov av fysiska mätningar och test med robot
- * Supportmöjlighet via Internet

Vanliga applikationer:

- * In- och utmatning på rullbanor med en eller två robotar. Lack, press, kantlist etc.
- * Paketering på pall eller i kartong. Varierande layouter och mönster i olika lager
- * Maskinbetjäning av CNC. Hantering av fält och flera bord för pendelkörning.
- * Händelsestyrda celler.

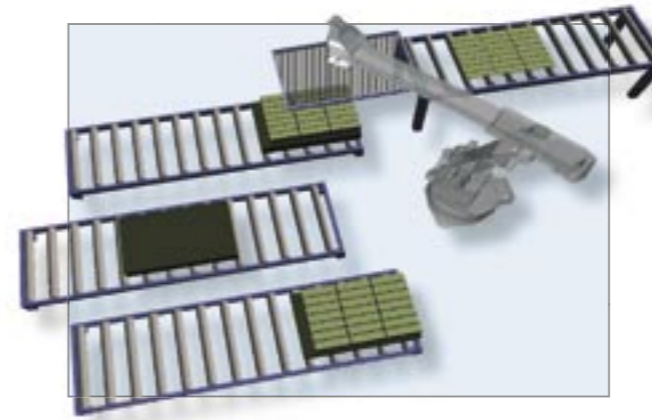


Exempel på händelsestyrd robotcell för betjäning av flera bearbetningsmaskiner.



Lättskött

Programvaran låter användaren placera detaljer och skapa layouter fritt inom robotens räckområde.

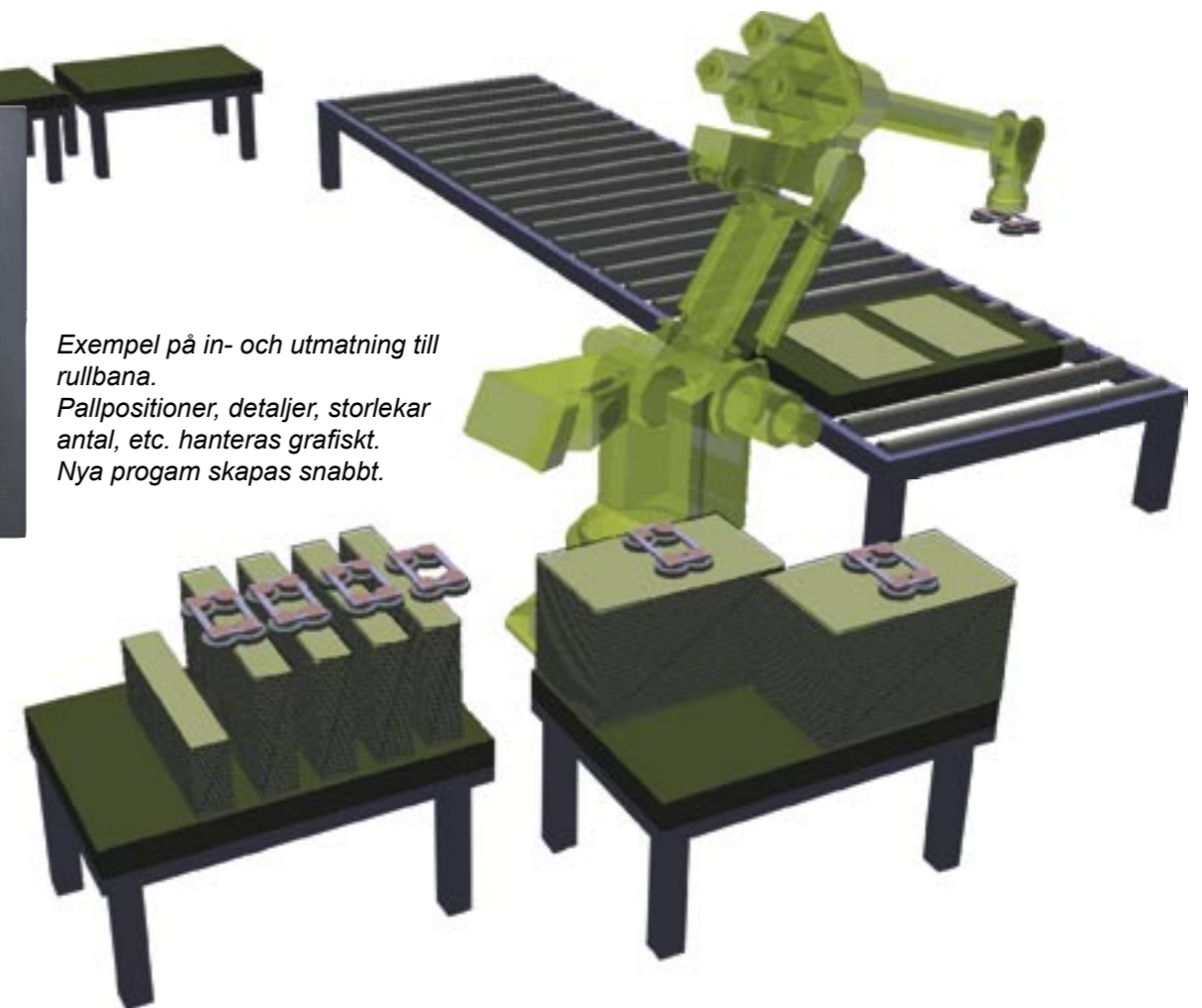


Anpassat

Systemet är anpassat för materialhantering och maskinbetjäning. 100% färdiga robotprogram skapas via musklick.

Felsäkert

Snabb omställning görs via PC-dator. Nyprogrammering belastar inte produktionen. Alla rörelser simuleras och testas noga före drifttagning.



Exempel på in- och utmatning till rullbana.
Pallpositioner, detaljer, storlekar antal, etc. hanteras grafiskt.
Nya program skapas snabbt.

Programvara för flera användare:

Operatör:

RobotMaster är för maskinoperatören mycket användarvänlig med grafisk visning av produkter och robotens rörelser. Här hanteras omställningar och justeringar. Nyprogrammering utförs genom att grafiskt definiera placeringar och produkters egenskaper.

Beredare:

För mer omfattande produktbyten finns en kraftfull objekthantering till förfogande. Layouter och objekt genererar automatiska positioner och robotrörelser.

RobotMaster skapar standardvärden för matningar/precisioner osv. Data kan enkelt redigeras och rörelsepunkter flyttas i rymden. Funktioner som upp/ner-räkning, sökning, hämta/lämna, höjder, bromspunkter etc. är fördefinierade optioner. Beredningen sparas som en modell och är för operatören tillgänglig med inbyggd varianthantering för produkter och pallmönster.

Produktion:

Systemet innehåller funktion för produktionslista och en enkel nivå av administrativ återkoppling. Operatören väljer det planerade jobbet och aktiverar automatiskt robot och ev CNC-maskin.

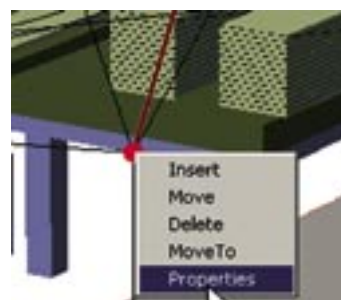
Teknisk anpassning:

RobotMaster har öppna och kraftfulla funktioner för att skapa robotens språk och ansluta till externa signalsystem. Systemet strukturerar och tydliggör I/O-hantering vilket möjliggör en rationell programmering. Det är stora tidsvinster vid nyinstallation och vid förändringar i robotens programlogik. Signalhanteringen sparas i definitionsfiler. Kunden kan själv aktivera olika koncept. Varianthantering för produkter och layouter följer automatiskt.



#	Aktivitet	X
1	MoveHome	0
2	WaitMach	0
3	MoveXYZ	-570
4	SlowDown	-570
5	To_InPall	-570
6	Gripper_ON	0
7	MoveXYZ	-570
8	MoveXYZ	-1883
9	SlowDown	-1883
10	To_Machine	-1883
11	PlacePart	0
12	WaitMachVac	0
13	MoveXYZ	-1883

Ett pseudospråk visar överskådligt robotfilens innehåll av rörelser och I/O-funktioner.



Vid behov finns omfattande redigeringsmöjligheter av positioner och rörelsedata.

Beställ demo-CD eller boka tid för demonstration.

Återförsäljare