

# Coda Nyheter

från Cumatix • Nr 10 • Tel 08-788 65 81 • Fax 08-782 43 33 • E-post: nw.cumatix.se

Stegmotorer • Servomotorer • Resolvrar • Pulsgivare



## Tamagawas motorer i ABBs nya generation robotar

ABBs nya robot IRB 7600 är utrustad med Tamagawas AC-servomotorer. Roboten är först i världen med att klara laster på 500 kg.

Det japanska bolaget Tamagawa har skrivit avtal med svenska ABB Robotics om utveckling och leverans av motorer för en ny generation stora robotar. Serietillverkningen av robotarna beräknas till hösten 2001. Avtalet uppskattas vara värt SEK 200 miljoner. Svensk representant är Cumatix i Täby.

När ABB Robotics påbörjade utvecklingen av sina stora robotar behövde man slankare och mer kompakta motorer. Offertförfrågan gick ut till ett antal motortillverkare och efter en omfattande upphandling valde ABB Robotics att samarbeta med Tamagawa.

### Gemensam utveckling

Nu driver de båda bolagen ett gemensamt utvecklingsprojekt där Tamagawa bygger och ABB testar motorerna. Totalt ska 15 olika motorer tas fram under 4-5 år och 70 000 motorer tillverkas.

### Tidigare samarbete

- Vi har tidigare samarbetat med Tamagawa och vet att deras produkter håller hög klass. Det som avgjorde i det här fallet var framför allt tre saker: Kvalitet, pris och

*När projektet nått full volym om 4-5 år, kommer Tamagawa att producera ca 70 000 motorer för ABBs räkning.*

prestanda. Nu ser vi fram emot att utveckla en helt ny typ av stora robotar tillsammans, säger Roland Ljungner på ABB Robotics.

### Roboten visades i Hannover

Robotarna kommer framför allt att säljas till tillverkningsindustrin där kraven på prestanda ständigt ökar. En prototyp av roboten visades på mässan i Hannover i mars och under hösten 2001 planerar ABB serieproduktion av robotarna.

### Hedrande att arbeta med ABB

- Att få samarbeta med världens största tillverkare av robotar, ABB Robotics, är givetvis hedrande. Det är ett betydande framsteg för Tamagawa inte minst på den europeiska marknaden, men intresset har även ökat från robottillverkare i Asien, säger Maths Wahlbeck på Cumatix, Tamagawas svenska representant.

### Rörelse och positionering

Med motorer och sensorer från Tamagawa skapar man rörelse och positionering med hög precision. Tamagawa tillverkar både stegmotorer, servomotorer och sensorer.

Båda motortyperna kan förses med sensorer för hastighets- och positionsstyrning. Det handlar om precisionssensorer som encodrar, en- och flervarviga, och resolvrar.

Tamagawas precisionssprodukter används över hela världen inom många applikationsområden, t ex kontorsautomatisering, medicinsk teknik och tung industri.