

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3281**

*Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.*

*Kundförfrågningar*

Business Strategy Planning Project Group  
Nagoya Works  
Mitsubishi Electric Corporation  
[taskhot@rj.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:taskhot@rj.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/fa](http://www.MitsubishiElectric.com/fa)

*Medieförfrågningar*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric Corporation investerar i Realtime Robotics, Inc.**

*Företagets innovativa teknik förbättrar prestandan och säkerheten i industriella robotsystem med omedelbar verkan*

**TOKYO, 8 maj 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man har gått in som delägare i [Realtime Robotics, Inc.](http://www.RealtimeRobotics.com), ett amerikanskt startupföretag som utvecklar och kommersialiserar teknik för rörelseplanering\*. Mitsubishi Electrics finansiering förväntas snabba på utvecklingen av industriella robotsystem som ger förbättrad säkerhet och prestanda.

\*Rörelseplanering är processen att beräkna och fastställa den optimerade väg som en robot ska ta för att nå ett mål utan att kollidera med några föremål. Realtime Robotics lösning för rörelseplanering utför nödvändiga beräkningar i realtid.


Mitsubishi Electric räknar med att lansera nya industriella robotsystem som integrerar Realtime Robotics teknik för rörelseplanering 2020. Samtidigt fortsätter Mitsubishi Electric samarbetet med andra företag och arbetet med att ytterligare förbättra sina smarta tillverkningslösningar med innovativ teknik.

**Om Realtime Robotics**

Företagets namn	Realtime Robotics, Inc.
VD	Peter Howard
Plats	27-43 Wormwood St, Suite 110, Boston, MA 02210, USA
Grundande	Mars 2016
Verksamhet	Utveckling av specifika processorer och programvara baserad på teknik för rörelseplanering för industriella robotar och autonoma fordon.
URL	<a href="http://rtr.ai/">http://rtr.ai/</a>

## **Bakgrund**

När arbetskraften minskar och personalkostnaderna ökar på olika marknader världen över blir industriella robotsystem allt viktigare. Mitsubishi Electric tillgodoser redan de behoven med sina industriella robotsystem i MELFA-serien, vars plocka och placera-kontrollösning med hög hastighet och precision baseras på visuell kapacitet, kraftsensorer och AI-tekniken Maisart<sup>®\*\*</sup>. Industrikunder använder nu den här lösningen för att komplettera de begränsade mänskliga resurserna med avancerade robotsystem.

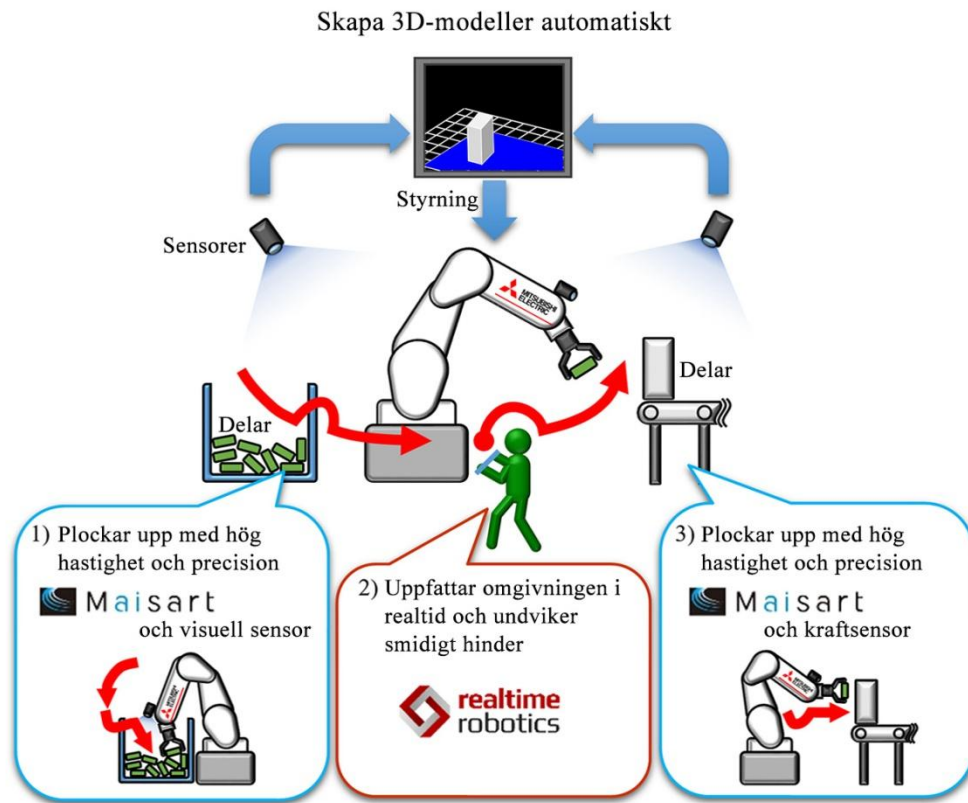
\*\* Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology  Maisart

Genom sina investeringar i och samarbete med Realtime Robotics kan Mitsubishi Electric snabbare integrera sitt industriella robotsystem MELFA med avancerad teknik för rörelseplanering. De nya, planerade systemen kan plocka och placera föremål samtidigt som de snabbt och smidigt undviker kollisioner med arbetare och hinder i ostrukturerade arbetsmiljöer. Mitsubishi Electric planerar att använda de här allt mer säkra och effektiva, industriella robotsystemen för att ytterligare förbättra smart tillverkning.

## **Användningsområden för robotsystem som Mitsubishi vill förverkliga med Realtime**

### **Robotics teknik (exempel)**

- 1) Slumpmässig upplockning av lösa delar med hjälp av AI-tekniken Maisart och visuell sensor (Mitsubishi Electrics teknik)
- 2) Uppfattning om arbetsmiljöer med hjälp av sensordata för att automatiskt skapa 3D-modeller och undvika hinder (Realtime Robotics teknik)
- 3) Placering av delar med hög hastighet och precision med känslig kraftkontroll baserat på AI-tekniken Maisart och kraftsensorer (Mitsubishi Electrics teknik)



**För mer information**

Video med robotar som använder Realtime Robotics teknik:

<https://vimeo.com/325858468/fdaa207880>

**Om Maisart**

Maisart omfattar Mitsubishi Electrics egenutvecklade artificiella intelligens-teknik (AI), inklusive dess kompakta AI, en automatiserat designad djupinlärningsalgoritm och extra effektiv smartinlärnings-AI. Maisart är en förkortning av Mitsubishi Electrics AI skapar toppmodern teknik "(Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology)". Under företagets axiom "Ursprunglig AI-teknik gör allt smart" utnyttjar företaget den ursprungliga AI-tekniken och nydanande datoranvändning för att göra produkter smartare och livet säkrare, intuitivare och mer praktiskt.

*Maisart är ett registrerat varumärke som tillhör Mitsubishi Electric Corporation.*

###

### **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade en försäljning på 4 519,9 miljarder yen (40,7 miljarder dollar\*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2019. Här hittar du mer information: [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Med en växelkurs på 111 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2019