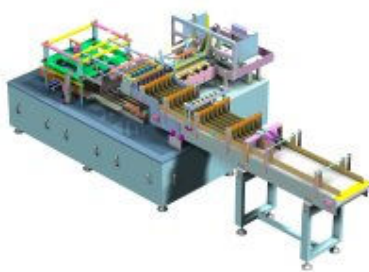


# MELFA Works

## Robot design en simulatie software

Mitsubishi Electric heeft in samenwerking met SolidWorks een softwarepakket ontwikkeld waarmee het mogelijk is om snel en flexibel de juiste robot in uw machine te implementeren; MELFA Works.



### Gebundelde kracht

Wereldwijd gebruiken steeds meer ontwerpers en technici de 3D CAD-software van SolidWorks. Dit om de productkwaliteit te verbeteren en het ontwerp- en ontwikkelingsproces te versnellen. Met een serie volledig geïntegreerde analysetools is SolidWorks daarin niet alleen zeer gebruiksvriendelijk, maar biedt tevens ongeëvenaarde compatibiliteit met AutoCAD en andere CAD-oplossingen.

Mitsubishi MELFA robots zijn ontwikkeld voor applicaties met een belasting tot 12 kilo en zijn de snelste en meest nauwkeurige robots in zijn soort. Met een bijzonder hoge betrouwbaarheid en een herhalingsnauwkeurigheid tot maar liefst  $\pm 0,005$  mm leveren zij ongeëvenaarde prestaties.

Mitsubishi heeft in samenwerking met SolidWorks een softwarepakket ontwikkeld waarin het mogelijk is om op eenvoudige wijze Mitsubishi robots in uw SolidWorks project te voegen; MELFA Works.

### Snel programmeren

Alle Mitsubishi robots zijn in MELFA Works beschikbaar en kunnen direct in uw project geïmplementeerd worden. De "automatic position generation" functie in MELFA Works maakt direct gebruik van de posities, vormen en afmetingen van de in SolidWorks gecreëerde onderdelen. Hierdoor kan veel tijd bespaard worden bij het vastleggen van de posities van de robot.

### Nauwkeurige simulatie

De Mitsubishi robots kunnen met behulp van MELFA Works in 3D bewegen, bestuurd en zéér nauwkeurig real-time gesimuleerd

worden. Hierdoor is het mogelijk om het programma zonder controller te ontwikkelen en testen voordat de robot in werkelijkheid in bedrijf gesteld wordt.

### Flexibel

Haalt de robot de gestelde cyclustijd niet? Liggen er producten / posities buiten het bereik van de geselecteerde robot? Met MELFA Works kan snel en eenvoudig een passend model in designed worden zodat u in de praktijk altijd de juiste robot toepast.

Zo verzekert MELFA Works u van korte engineeringtijden, maximale flexibiliteit en een minimaal risico!

