

Graphical Simulation Modeling : AIM

한중호 ((주)에트웬스엔지니어링)

서대석 ((주)에트웬스엔지니어링)

시뮬레이션 Tool은 일반적으로 유연하고 사용하기 쉬워야 한다. 그러나 이들 두요소는 서로 상반적이어서 지금까지 발표된 시뮬레이션 Tool들은 이를 충족시키지 못하고 있다. 이런점에서 AIM은 두 요소를 모두 충족시켜 주는 새로운 시뮬레이션 Tool이다.

Graphical Manufacturing Simulator인 AIM은 기계, 작업자, AGV 등과 같은 요소들을 Icon을 이용하여 graphical하게 모델링을 할 수 있다. 작업 주문, 공정표준, 설비고장 등과 같은 Data들도 쉽게 Model에 적용된다. AIM은 사용자의 Rule과 Data에 의하여 움직여지며 뛰어난 확장성을 갖고있다.

AIM을 사용하면 기존 시뮬레이션 tool과 같이 modeling에 대한 지식을 필요로 하지 않는다. AIM을 사용함으로써 animation 및 결과의 statistical분석도 자동적으로 수행된다. AIM은 또한 FACTOR 와 같은 scheduling tool에 접속되어 animation을 할 수 있는 기능도 갖고있다.