

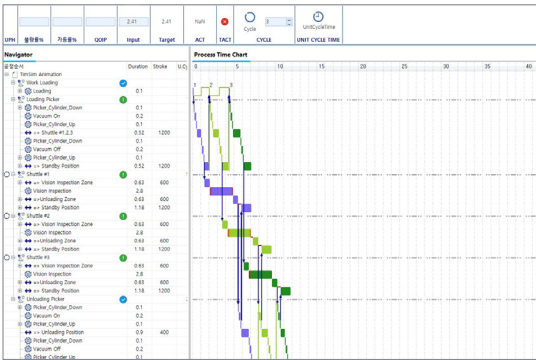
## Scheduler (Gantt Chart)

### 자동화 라인 & 자동화 장비 공정 분석

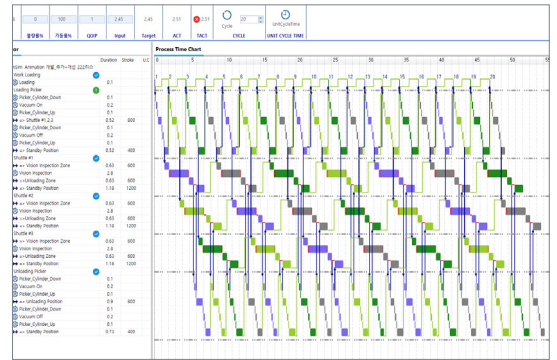
장비 공정 분석의 최적화 및 정확한 검증으로 합리적이고 효율적인 공정 프로세스와 명확한 사전검증으로 시장 경쟁력 향상을 위한 솔루션입니다.

## Timsim 특징

### 1 Cycle의 공정을 여러 Cycle로 복제, 정확한 공정 분석과 Tact Time 산출



공정 복제  
Tact Time 산출



### Timsim Scheduler의 주요기능 및 효과

**Technological Innovation**

입력한 공정에 따라 정확한 산출 및 표현  
\* Excel로 수작업 하며 발생한 휴먼에러를 잡아줄 수 있음

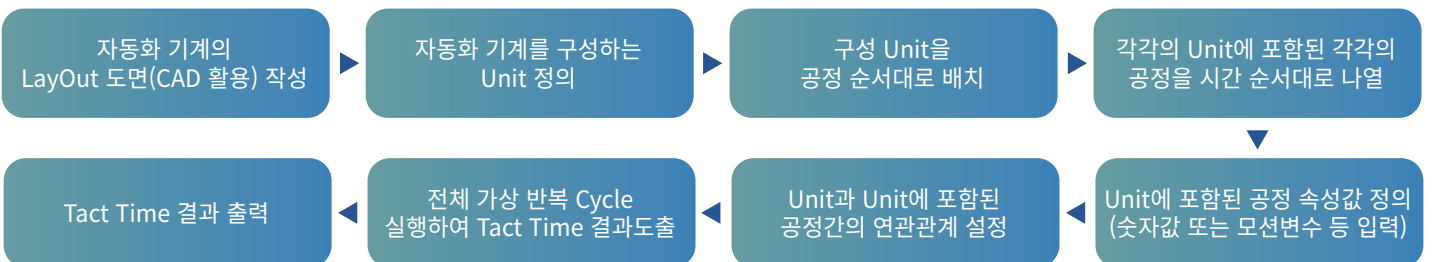
**Unit & Action Library**

자주 사용하는 Unit / Action을 라이브러리로 지정  
\* 불필요한 반복적인 작업 없음

**Process Relationship**

공정간 연관관계(선후동작/동시 동작)설정  
\* 정확한 시간 계산과 세부적인 컨트롤이 용이함

### Timsim Scheduler Process 구성도

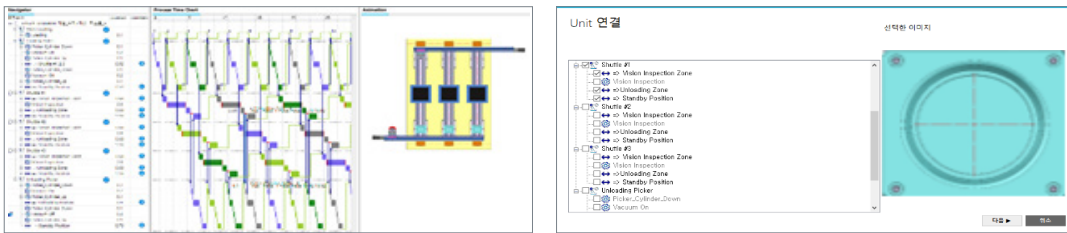


# Simulation (Animation)

## 자동화 라인 & 자동화 장비 공정 분석

Scheduler 데이터와 연동하여 시뮬레이션을 통해 명확한 사전검증으로 문제(Bottle Neck)를 빠르게 찾아 시간, 인력, 비용 등의 손실을 최소화 하는 솔루션입니다.

### ■ Scheduler(Gantt Chart) 데이터와 연동하여 Animation으로 검증



### ■ 라이브러리 생성 및 편집, 정렬 다양한 기능



### ■ Benefits of Timsim



| 구분  | 선 검증   | 후 검증  |
|-----|--|---|
| 협력사 | <ul style="list-style-type: none"> <li>① Data : 직관적이고 신뢰할 수 있는 빠른 결과 자료 받음</li> <li>② 유관 엔지니어 소통 원활</li> <li>③ 의사결정 기간 단축으로 빠른 업무 진행</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>① 문제점 발견 시 해결 방안 도출                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분석 시간 단축</li> <li>- 엔지니어 협업 기능 개선</li> </ul> </li> <li>② 장비 셋팅 기간 단축</li> <li>③ ROI 상승 효과 기대</li> </ul> |
| 고객사 | <ul style="list-style-type: none"> <li>① 직관적인 자료로 영업 활동 극대화</li> <li>② 장비 수주 활동 개선</li> <li>③ 엔지니어 업무 개선 : 빠르고 정확함</li> <li>④ 엑셀로 불가능했던 분석 가능</li> <li>⑤ 기존3D 소프트웨어의 불합리 개선</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>① 설계 오류의 실패 비용 감소</li> <li>② 문제점 발견 시 빠른 해결 방안 도출</li> <li>③ 장비 셋팅 기간 단축</li> <li>④ 기술력 상승으로 인한 기업 경쟁력 상승</li> <li>⑤ ROI 상승 효과 기대</li> </ul>   |