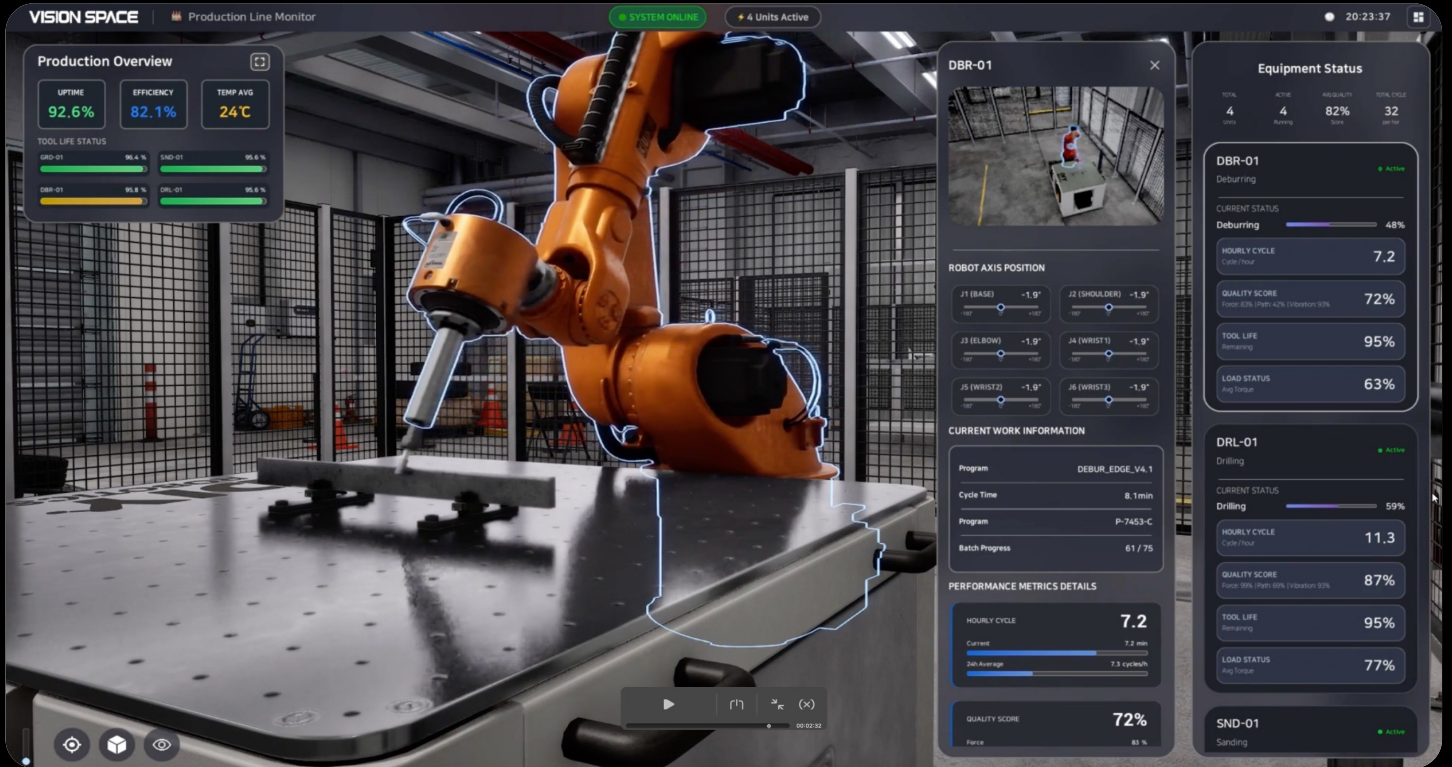


VISION SPACE



완전 자동화를 위한 비전스페이스 Physical AI 로봇 시뮬레이션

TESSERACT

로봇 학습 비용은 낮추고, 지능의 질이 극대화되는 TESSERACT

시뮬레이션 학습 (AI 훈련장 (가상 프로토타이핑)) → 실전 투입 → 실패 데이터 수집 (합성 데이터 제공 (URDF, AML, USD, STEP)) → 재학습

Sim2Real Gap을 해소하는 데이터 선순환(Data Loop) 기술 보유

낮은 학습 비용으로 개발

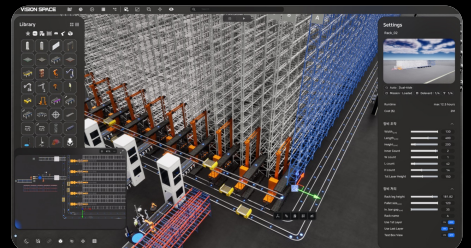
로봇 합성 데이터셋 생성

Sim2Real Gap 해소

피지컬 시 월드 모델 생성 & 에디터

가상환경 월드 모델에셋 다수 보유/새로운에셋 생성

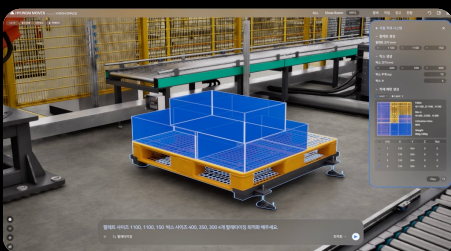
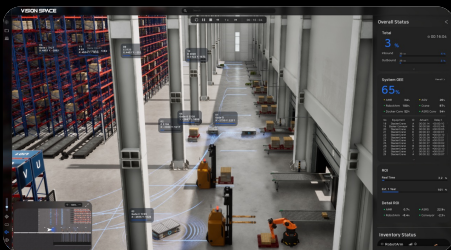
*고객사 로봇 & 장비설비 & 도면 기반



AI 시뮬레이션 실행 및 결과데이터

생산공정, 이기종 자동화 로봇, 팔레타이징, 로봇암, 물동량 검증

*실제 고객사 서비스 적용 사례



VISIONSPACE TESSERACT

고객사 적용 사례

실시간 시 통합관제 서비스

Digital Twin OS 제공 / 실시간 생산공정, 물동량, 로봇 예지보전 (서비스 적용 사례)



TESSERACT 구축 사례

공장, 창고, 건축, 항만, 공항 시뮬레이션 및 통합관제 (서비스 적용 사례)



CLIENTS



PARTNERS & SUPPORTER



Backed by 500

VISIONSPACE BUSINESS MODEL

로봇계의 'App Store' RaaS

모든 개발자와 고객이 직접 시뮬레이션에 참여하여 자동화 소스를 만들고
업로드할 수 있는 강력한 네트워크의 VISIONSPACE TESSERACT

Standard

Cell : 소형 창고 & 공장 (비자동화)

시뮬레이션

통합관제

Agent AI

3D Asset

모듈 별도 선택 (또는 개별 구매)

프로세스 시뮬레이션

- 최대 5백개 규모의 제조 및 물류에 대한 3D 시뮬레이션 모델을 생성, 분석, 최적화
- Web 환경에서 Cell 단위를 검증하기 위해 디지털 트윈으로 시뮬레이션

구독료

연 4천만 원 ~ / 월 3백만 원 부터

수량 : Cell 2곳 (1천 평 이하 / 로봇&장비 5ea 까지)

Pro

Line : 중견 창고 & 공장 (반자동화)

시뮬레이션

통합관제

Agent AI

3D Asset

모듈 중복/자유 선택

로봇 표준 시뮬레이션

- 최대 4천개 규모의 제조 및 물류에 대한 3D 시뮬레이션 모델을 생성, 분석, 최적화
- Web 환경에서 Line 단위를 검증하기 위해 디지털 트윈으로 시뮬레이션

구독료

연 7천만 원 ~ / 월 5백만 원 부터

수량 : Line 2곳 (5천 평 이하 / 로봇&장비 10ea 까지)

Enterprise

Plant : 대형 창고 & 공장 (완전 자동화)

시뮬레이션

통합관제

Agent AI

3D Asset

전 모듈(Full-Package) 포함

로봇 고급 시뮬레이션

- 모든 계획의 차원에서 제조 및 물류를 구축, 시뮬레이션, 검사, 분석, 최적화
- Web + 온프레미스를 사용하여 로봇 프로그램을 다운로드, 업로드, 최적화

구독료

연 1억 원 ~ / 월 8백만 원 부터

수량 : Plant 1곳 (1만 평 이하 / 로봇&장비 20ea 이상)

시뮬레이션

가상 도면 Editor & Simulator

- Layout 도면 편집
- 제조기준정보 입력
- 물류 흐름도 구성
- 가상 공장 모델링
- 시뮬레이션 분석
- 3D Visualization
- 물류 최적화
- 협동 로봇 프로세스 (+5~10 종)

통합관제

Digital Twin OS

- 실시간 물류 모니터링
- 실시간 미래 예측
- 예지 보전 Simulation
- MES, IoT, PLC, Sensor 연계
- 협동 로봇 프로세스 (+10 종)

Agent AI

Agent AI

- GenAI → 대시보드, 보고서, 프롬프트
- LLM, SLLM 기업 맞춤형 AI지원
- 강화학습, 파라미터 최적화
- 시나리오별 결과 비교 분석
- 산업별 AI Modeling 지원

3D Asset

3D Asset & World Model

- 로봇 및 장비설비 3D 모델 지원
- Sim & DT World 3D 모델 지원
- Sim 시나리오 모듈 지원

엔진 : Unreal Engine, Unity, Web, XR (선택)

*기본 유지보수 : +3개월 / 그 외 요구사항 및 유지보수 +15% 추가비용 발생

공장, 창고, 건축, 로봇 & 장비 규모에 따라 서비스 구축비 상이

*구독료 or 라이선스 기간 : 12개월₩

VISION SPACE

CEO : 최원석

T : 070-8788-4444

E : contact@visionspace.co.kr

A : 06253 서울특별시 강남구 역삼동 837-16번지 10F

H : visionspace.co.kr



visionspace.co.kr