BLT | PrintInsight

Stock Code:688333 SH.

Make Easier Manufacturing
Make a Better World

금속 적층제조를 위한 지능형 품질관리 시스템

BLT-PrintInsight

KOREA OFFICIAL PARTNER
LINCSOLUTION
국내 도입 상담·설치·교육·**한국어 기술지원**

온라인 모니터링과
오프라인 분석 통합

오프라인 분석을 통한 공정 개선 및
장비·시스템 제어 지원

성형 품질 평가
전 주기 커버

핵심 장점

지능형 결함 인식
고도화된 비전 알고리즘으로
성형 과정 중 결함을
정확하게 인식

결함 시각화
결함 위치를 정밀하게
매핑·표시해 리스크 분포를
직관적으로 파악

분석 효율 향상
품질 평가 과정
간소화

비용 절감·효율 향상
'타깃형' 검사로
품질 검사 리소스 절감

품질 리스크 평가
부품 품질 리스크를
효율적으로 평가

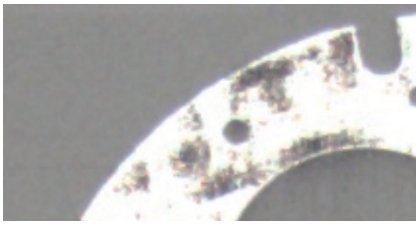
온라인 분석

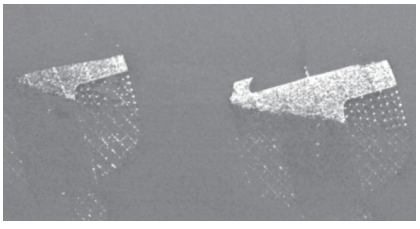
파우더 도포 온라인 모니터링

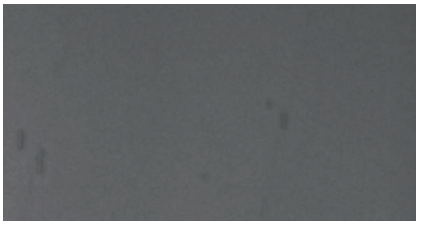
파우더 도포 품질을 실시간으로 감지
파우더 부족, 불균일 도포 등 도포 결함을 식별하고
자동으로 폐루프(Closed-loop) 보정 수행

레이저 스캔 온라인 모니터링

레이저 스캔 품질을 실시간으로 감지
번트 스팟, 슬래그 축적 등 이상을 식별하고
실시간 알림 제공

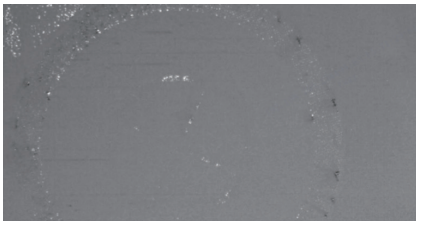

번트 스팟(Burnt Spot)


대면적 파우더 부족

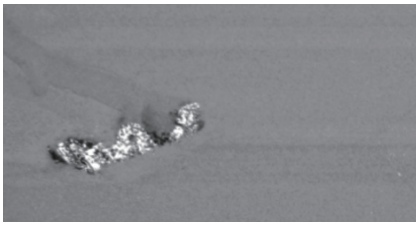

파우더 축적

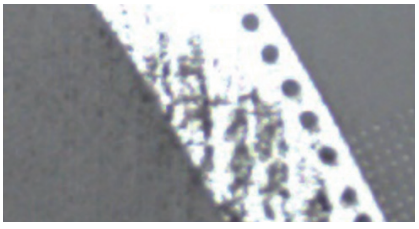

리코터 걸림


홀(구멍)


과열


불균일 도포


국부 붕괴


슬래그 축적

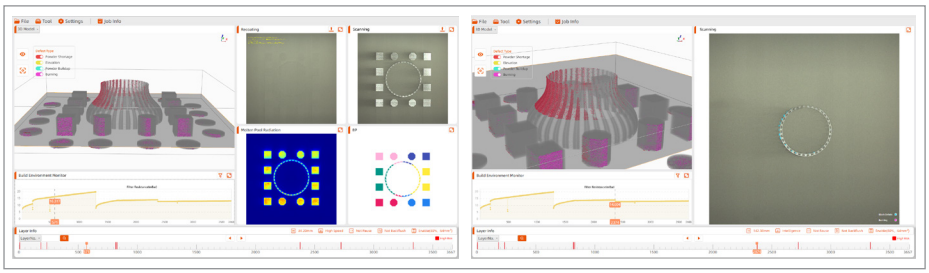
BLT

Stock Code:688333 SH.

PrintInsight

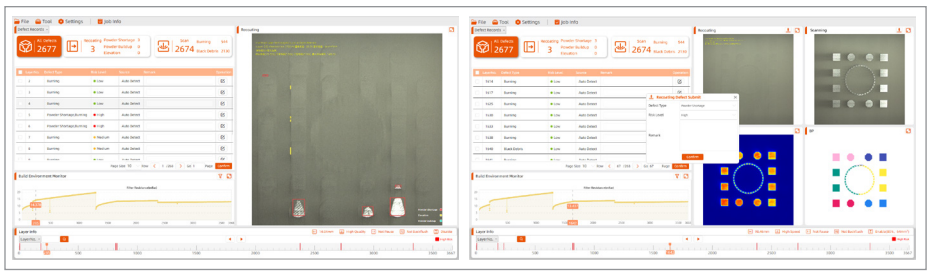
Make Easier Manufacturing
Make a Better World

오프라인 분석



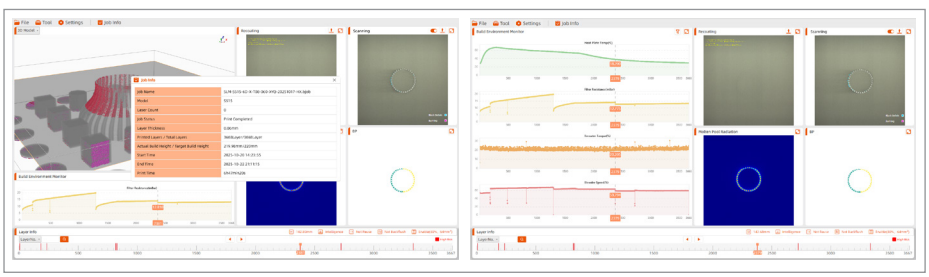
3차원 모델 시각화

- 3D 역모델링 기반으로 출력 부품의 디지털 트윈 구축



결함 기록 관리

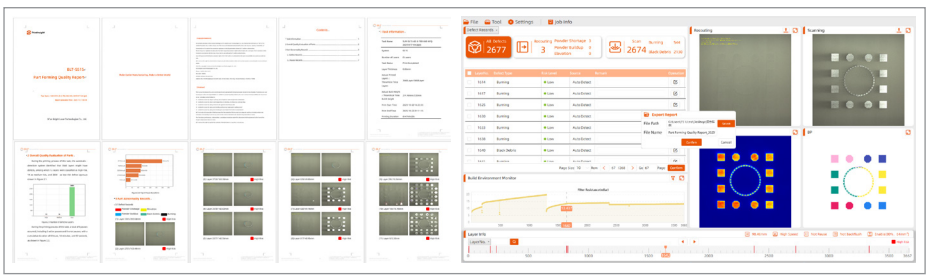
- 결함 리스크 등급 평가
- 결함 리스트 관리
- 이상 이슈 원클릭 보고
- 검출 모델 민감도 사용자 설정



멀티소스 데이터 융합 대시보드

주요 품질 데이터를 하나로 통합하고
동기화하여 정렬합니다:

- 출력 모드, 적층 두께 등 출력 데이터
- 산소 농도, 온도, 아르곤 압력 등 환경 데이터
- 필터 저항, 리코터 토크 등 장비·시스템 상태 데이터
- 파우더 도포 및 용융 과정의 고해상도 이미지



원클릭 품질 보고서 생성

- 리스크 등급과 함께 결함 위치, 결함 유형 및 관련 이상 이미지를 빠짐없이 제시

부가 기능 패키지

영상 모니터링

부품 출력 전 과정을
실시간으로 녹화
하드웨어: 카메라

근적외선 용융풀 복사 모니터링

용융풀의 열복사 신호를 실시간으로 수집해
분포 맵 생성
하드웨어: 근적외선 카메라

결함 자가학습 플랫폼

결함 샘플을 기반으로
검출 모델을 '맞춤형'으로 학습
하드웨어: 산업용 카메라

LINCSOLUTION
A 3D Printing Foundry Company

lincsolution.com · T 031.422.1932

KOREA OFFICIAL PARTNER

BLT 장비 도입 상담은
링크솔루션과 함께하세요

견적 문의하기 →

※ 본 자료에 수록된 모든 내용은 제조사 정책 및 현지 상황에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.
※ 실제 적용 범위와 세부 조건은 반드시 국내 담당자(링크솔루션)를 통해 확인해 주시기 바랍니다.

Updated 2026.10