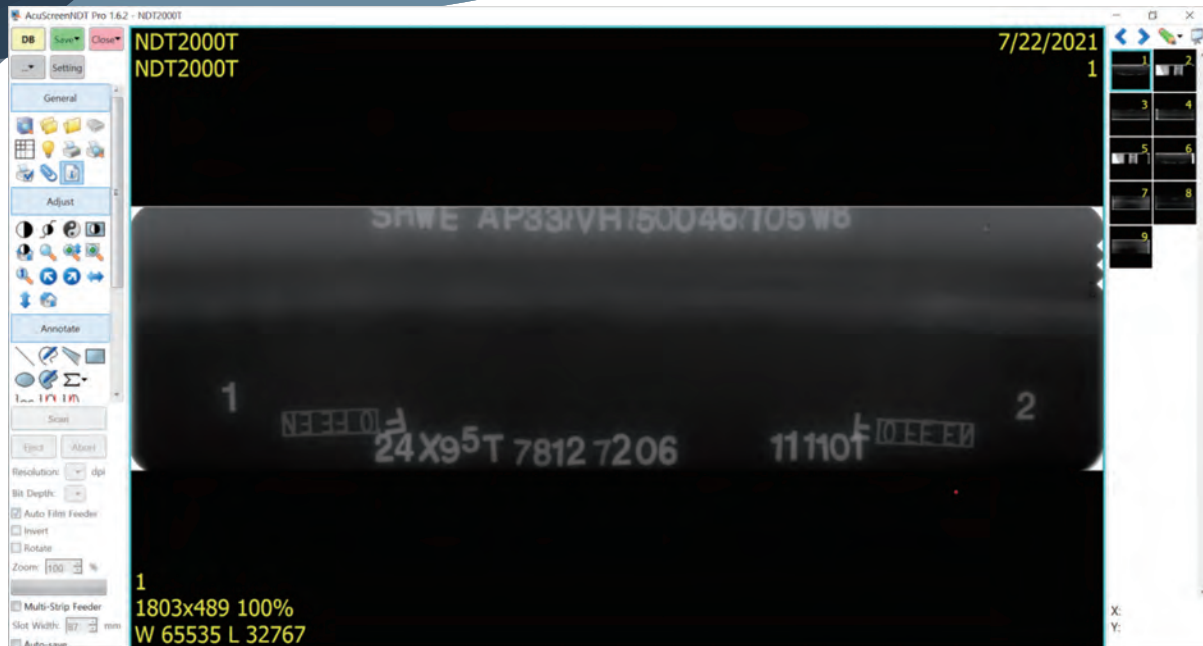




Acuscreen NDT Software

Acuscreen NDT Software는 비파괴 검사 분야에서 생성되는 검사 이미지를 분석할 수 있을 뿐만 아니라, 다양한 종류의 디지털 데이터를 DICONDE 포맷*의 파일을 이용해 안정적으로 관리할 수 있습니다.

* DICONDE 포맷이란?

‘Digital Imaging and Communication in Nondestructive Evaluation’의 약자입니다.

이미지 및 데이터를 디지털 형식으로 표시할 수 있는 모든 비파괴 검사에 의해 생성된 이미지 데이터의 통신 및 저장에 대한 국제 표준 파일 포맷입니다.

Advantage

- X-Ray 필름의 디지털화를 통한 필름 데이터를 보존
- 비파괴 이미지 분석 툴을 통한 상세한 디지털 이미지 분석
- 데이터베이스를 이용한 체계적인 디지털 데이터 관리
- Acuscreen NDT Software는 X-PACS 와 같은 DICONDE Server와 연동해 데이터를 저장, 조회 가능

Features

Acquisition

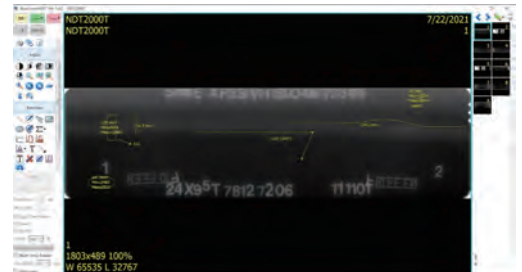
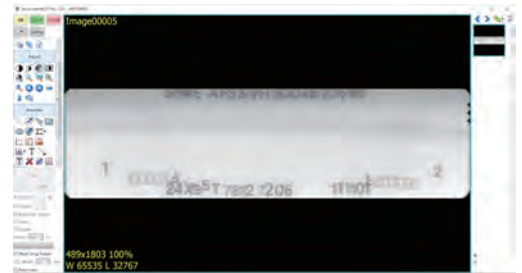
아래와 같은 장비들을 제어해 디지털 이미지를 획득할 수 있습니다.

- X-ray Film Digitizer를 이용한 이미지 디지털화 작업 (Auto Film Feeder, Multi-Strip Feeder 지원)
- X-ray DR(추가 기능)



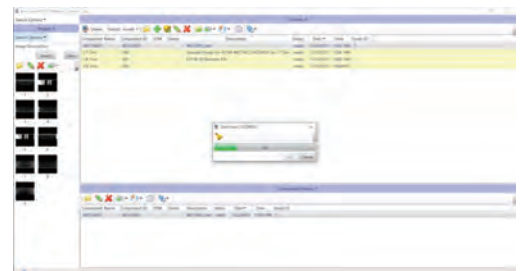
DICONDE Viewer

- 이미지 뷰어
- 이미지 조정 (Gray Scale, 밝기/대비 조정, 방향 전환, 확대/축소)
- 주석 첨가(길이, 각도, 비율 측정)
- OCR(개발 중)



Data Base

- X-ray 필름에서 디지털화 된 이미지 파일 관리
- 파일 저장(DICONDE / TIFF / JPEG)
- X-PACS Server와 연동 / DICONDE 파일의 저장 및 조회



X-PACS