

스마트선박벤처기술

SMART SHIP VENTURE TECH

"SHIP SMART, CARBON FREE, DATA TRUST"



PANKI (PAinting Network for Inspector) 스마트 도장 품질 관리 솔루션

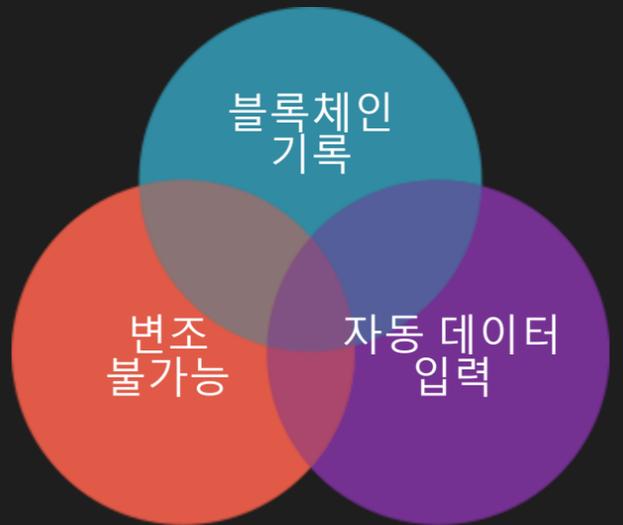


- STEP. 1** 선박 도막 두께 측정
- STEP. 2** 측정 데이터 실시간 수집 & 서버 전송
- STEP. 3** 정도막률 보고서 자동 생성
- STEP. 4** 검사결과 블록체인기록
= 선주 검사 점진적 축소

조선소 기존 도막게이지 활용

품질 검사자의 스마트폰과 연결

실시간 데이터를 서버에 기록하고
분석할 수 있는 시스템을 구축



OUR TECHNOLOGY

IoT 센서 네트워크



IoT 센서를 통해 디바이스에 대한 고비용 및 확장성의 문제를 해결하고 데이터 네트워크 인프라의 유연성, 안정성에 대한 신뢰를 확보합니다.

Elcometer 블루투스 연동



정확한 데이터 측정을 위해 벽이나 장애물 등에 민감하게 반응하지 않는 블루투스를 활용하여 데이터 측정 전송율을 높였습니다. 또한, 데이터를 여러주파수로 나눠 전송받아 보안성이 우수합니다.

실시간 GPS 연동



도막측정 기술자의 정확한 위치 및 선박측정범위에 대한 오류를 방지하기 위해, 자사는 위성위치확인 시스템인 실시간 GPS를 활용하였습니다.



Blockchains are authenticated records of the history of a network's activity distributed among the users of the blockchain all around the globe.