

(주)린치핀

LINK CORE PARTS?™

디지털 트랜스포메이션 시대, 애프터마켓 글로벌 SCM솔루션을 선도하는 기업



LPYDX™

관점 (PREP. 横)	시점 (SCM. 縦)	현황분석(Search)	문제정의(Match)	과제제시(Catch)
차별화 (Propose)		오탐없이, 미탐없이 패턴인식 탐색 서치 분석	설계변경의 정보 미스매치 이슈 해소	LPYDX™ 기반 ITEM/OASIS™ 모형 캐치
가치창출력 (Reason)		파츠북 시장 창출 명분 축적	파츠북 제작 및 발간 어려움 니즈 선택	파츠북 도면배포 및 형상관리 맞춤형 혁신 및 안정화
희소성 (Example)		관리자 Viewer 콤포넌트(A)	S-BOM 파츠북 시스템(S)	Open Cross platform(O,S,I)
확장성 (Point)		시장 시그널링(시장규모)	수익 모델(매출 계획)	도입 효과

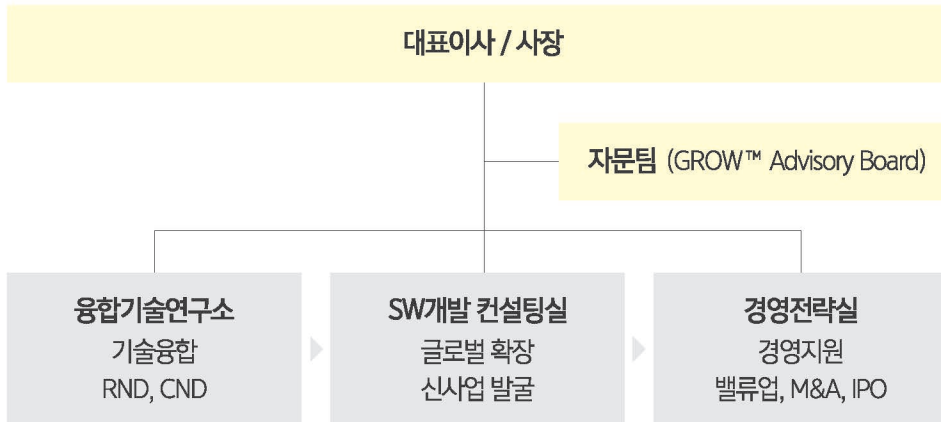
▲ LPYDX™ 기반 BM 만기(萬機, platFORM) 매트릭스

(주)린치핀은 **애프터마켓 글로벌 공급망관리(SCM) 솔루션** 전문 기업입니다.
 정확한 이슈분석으로 고객사들께 가장 효율적이고 적합한 솔루션을 제안합니다.
 회사와 고객을, 판매자와 구매자를, 전방시장과 후방시장을 연결하기 때문입니다.
 독자적인 원천기술로 만들어진 파츠북 솔루션(WPBC.KR®)을 사용하여 전세계에 도면을 배포하고
 권한을 관리하십시오. 또는 현장에서 도면과 부품을 검색하고 즉시 주문해 보십시오.
디지털트랜스포메이션 시대, 린치핀은 **제조기업과 애프터마켓을 아우르는 연결점**으로서
 여러분과 꿈과 비전을 나누고자 합니다.

(주)린치핀 대표이사 드림

회사소개

- 회사명 : (주)린치핀
- 주생산물 : 도면배포관리, 공급망관리 플랫폼 기반 파츠북 SW 솔루션
- 업종 : 서비스/PartsBook 관리, 스마트팩토리 SW 개발 및 공급

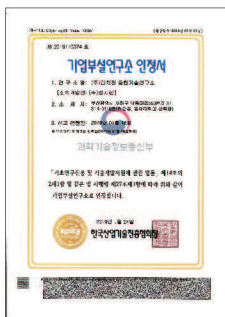


GROW™ Advisory Board : (주)린치핀의 전문가 자문위원그룹
성장지원을 위한 분야별 전문가
글로벌 네트워킹 구축

핵심역량

- 엔지니어링산업진흥법 시행령 제4조에 근거한 20년 이상의 특급기술자 및 고급기술자 보유
- PartsBook 프로그램에 관해서는 어떤 업체와도 비교할 수 없는 경험과 실적 보유
- 2019년 기업부설연구소(명칭 : 융합기술연구소) 설립인가, 자체개발인력 보유

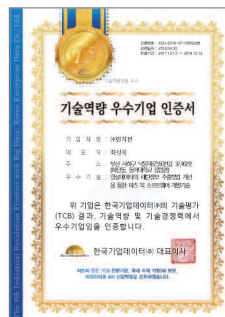
관련인증서 및 수상내역



기업부설연구소



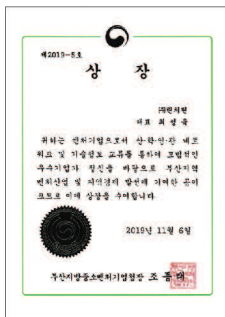
연구소기업



기술역량우수기업



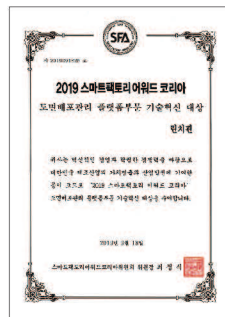
퍼스트랭권형 창업기업



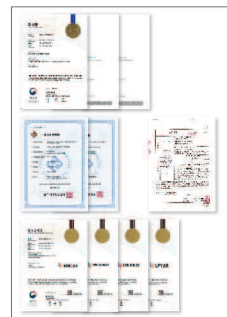
부산지방중소벤처기업청장상



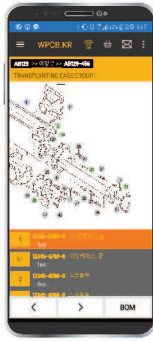
부산상공회의소 표창



스마트팩토리 기술혁신 대상



저작권 등록 및 양도양수 계약



Mobile



Tap/Pad

LPYDX™ 플랫폼 기반 파츠북 솔루션 : WPBC.KR®

LPYDX™ Platform-based Partsbook Solution : WPBC.KR®

- 종이책과 pdf에서 벗어나 웹에서 모든 정보를 관리할 수 있는 부품관리 솔루션
- 관리자와 사용자 모두에게 편리한 표준템플릿을 활용한 부품관리 플랫폼 제공
- 애프터마켓 공급관리망 구축 가능

적용분야

Application field

- 완제품, 기계를 주력으로 하는 제조기업의 연구소 및 영업부서



자동차



선박



농기계



보일러



기타

완제품 제조업체

도입효과

Effects

효율적이고 체계적인 부품관리

유저친화적인 GUI기능 주문처리 시스템
부품검색 / 장바구니 / 주문메일발송까지 한 번에 해결

부품정보입력시간 단축

OCR을 활용한 핫포인트 자동추출기능
파츠북 뷰어 관리기능(링크, 메모, CAD기능, 인식검증모듈)

Xamarin 기반의 통합 플랫폼 제공

iOS 및 Android 양 기기에서 모두 사용 가능
윈도우 기반 오프라인 환경 대응 가능

AS-IS

제조기업의 잦은 설계변경 이슈 연구소(설계부서) ↔ 부품판매부서
설계변경으로 인한 부품정보갱신 및 파츠북 발간의 어려움 존재

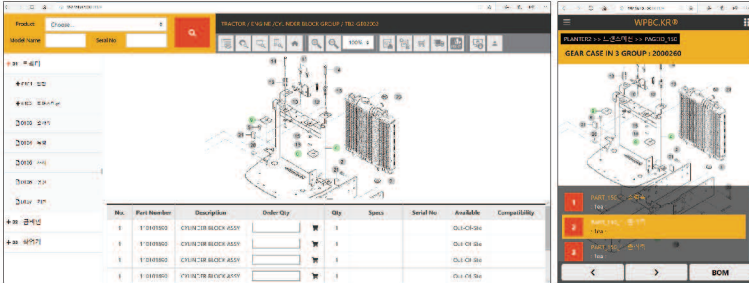
1. 설계변경으로 인한 최신부품정보 미반영
2. 오주문, 오배송 문제 발생

TO-BE

린치핀의 새로운 제안

도면과 부품정보(BOM) 자동매칭 OCR을 활용한 핫포인트 추출기능
설계변경 정보갱신시간의 단축 표준 S-BOM 템플릿을 활용한
 정보입력 시간절약

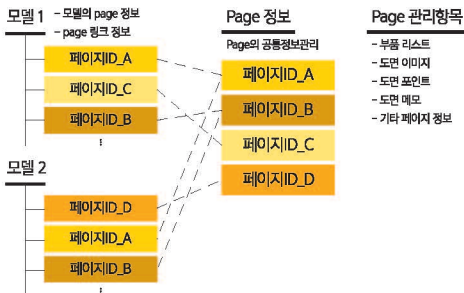
O : 크로스 브라우징 적용 반응형 웹



HTML5 기반의 Cross-Browsing 기능 제공

해외 고객의 인터넷 환경을 고려하여 관리자 모드에서 자동 생성된 HTML, 이미지 파일을 클라우드를 통해 배포 받음.
앱 설치를 꺼려하는 소비자들을 위해 모바일 사이즈에도 적합한 반응형 웹 형태로 제공

S : 기존 트리 구조와는 차별화된 효율적인 S-BOM구조



페이지 정보를 공통으로 관리하여 일괄 업로드 및 재사용 용이

<공통 관리 항목>

- 페이지 정보 : 페이지ID, 페이지명, 적용일자, 도면URL
- 부품리스트 : 순번, 품번, 품명, SPEC, 수량, 적용일자, 비고
- 도면 핫 포인트, 메모 등

모델의 페이지정보를 개별 관리 할 수 있는 기능 제공

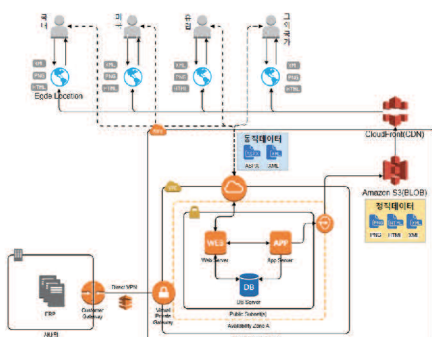
<모델별 관리 항목>

- 페이지 정보 : 페이지ID, 적용일자, 도면URL, 도면사용유무
- 부품리스트 : 순번, 수량, 적용일자, 기대번호(From - To), 비고
- 도면 핫 포인트, 메모 등(페이지의 도면사용유무에 따름)

설계변경에 따른 부품리스트의 추가 삭제가 용이함

설계변경에 따른 도면형상 변경 시 일괄 도면변경 가능함

S : 클라우드 SaaS 서비스



정적 데이터 배포(이미지, HTML, XML 등)

- S3(BLOB), CloudFront(CDN) 를 통해 전세계 Edge Location으로 배포
 - 해외사용자는 가장 가까운 Edge Location에서 데이터를 제공 받음
- 동적 데이터 배포(ASPX, XML 등)
- 한국 서버에서 ASPX 웹페이지 또는 XML 데이터 형태로 제공받음

BC.KR®

플랫폼
OX™)

OASISTM

A : Parts Book에 특성화 된 린치핀 고유의 뷰어 기능 제공

WPF 기반의 확장된 그래픽 기능
포인트, 다각형, 메모, 글쓰기, 영역 그리기 기능
도면 이미지 파일사이즈 축소기법 사용
도면 이미지 HTML5로 자동 생성
마우스 스크롤에 의한 확대.축소



I : 오픈크로스 통합플랫폼(모바일 앱 기반)

Xamarin 기반의 Cross-Platform
안드로이드, 애플(iOS) 지원
인터넷이 느리거나 안되는 환경을 고려한 오프라인 모드 제공
QR 코드 및 바코드 스캔 기능 제공
부품을 주문할 수 있는 장바구니 및 주문 기능 제공
주문진행 현황을 알림으로 제공 받음
도면 이미지 확대, 축소, 포인트 링크를 통한 상세보기, 주문하기 등 편의성 제공



2018년

2018.09



제1회 파츠북 세미나 개최

2018.09



창원 국제스마트팩토리 컨퍼런스&엑스포 참가

2019년

2019.05



제9회 부산국제기계대전 참가

2019년

2019.06



제2회 파츠북 세미나 개최

2019.06



신용보증기금 퍼스트팩터형 창업기업 선정

2019.09



부울경 국제스마트팩토리 컨퍼런스&엑스포 참가

2019.06



2019 스마트팩토리 어워드 수상

2019.10



부산상공회의소장 표창패 수상

2019.11



부산지방중소벤처기업청장상 수상

파츠북 레퍼런스 사이트(영업권 양도양수)

LPYDX™ PartsBook Reference Site

LS엠트론

daedong

TMM동양물산

KM 국제종합기계(주)

HYUNDAI
WIA

경동 나비엔

수산중공업

KEYANG계양전기

“현실에 근거한 준비가 주는 가치(PREP™ from REAL)를 통찰하는 기업”



부산광역시 사하구 낙동대로 550번길37
s14-0119(하단동, 동아대학교 산학관)

T 051 292 8571 **F** 051 294 8571

E-mail lpy@lpy.co.kr

www.lynchpin.kr

www.lpydx.com

● 셔틀버스 타는 곳 ■ 버스정류소