

스마트인벤토리
스마트캐비닛
스마트랙

자동발주 시스템 그리고 무재고 혁신

스마트팩토리 & INDUSTRY 4.0
뷔르트 솔루션으로 시작하세요!

 **WÜRTH | INDUSTRY**



INDUSTRY 4.0 솔루션 뷔르트 '스마트인벤토리'를 알아보세요

'스마트인벤토리'는 뷔르트 인더스트리 코리아만의 차별화되는 VMI* 서비스를 말합니다.
 '스마트인벤토리'를 통해 고객이 필요로 하는 자재의 공급 뿐만 아니라 자재의 조달 및 관리까지
 고객의 현장을 직접 케어하면서 고객이 핵심 비즈니스에만 집중할 수 있는 사업 환경을 고민합니다.
 '스마트인벤토리'는 RFID, LTE 등 첨단 무선통신기술을 활용하여 빅데이터, 사물인터넷을 구축하고,
 실시간 재고 모니터링과 예측으로 고객의 비용 절감과 함께 사업의 지속가능성을 향상시키면서,
 최고의 조직 생산성과 업무 환경을 위한 4차산업혁명에 따른 패러다임 전환 솔루션입니다.

* Vendor Management Inventory '공급자주도형 재고관리'를 뜻합니다.
 공급망 전문가가 재고를 직접 관리하므로 고객은 재고를 보유하지 않아도 되며, 별도로 발주 업무 등 구매 관리가 필요 없습니다.

“구매/재고관리 업무가 정말 편해졌어요” - 뷔르트 고객 레퍼런스

조명장치 제조업을 영위하는 당사는 뷔르트의 스마트인벤토리 시스템 중 하나인 iSHELF® 스마트랙 시스템을 9년 째 이용해 오면서 사내 구매/재고관리 업무의 효율성이 획기적으로 상승함을 직접 체감하고 있습니다. 뷔르트에서 스마트인벤토리 서비스로 C급 자재 관리를 도맡아 주면서 구매팀은 전문 관리가 필요한 A/B급 자재 관리에 팀 역량을 더 집중할 수 있었고, 물류팀과 생산팀 역시 각 팀의 핵심 업무에 리소스를 더할 수 있어 전체 비용 절감 뿐만 아니라 생산성 증대에도 도움이 되고 있습니다.

경상남도 김해 소재 'Q'사 구매팀장님

뷔르트 '스마트인벤토리'가 INDUSTRY 4.0 전환의 시작을 도와드려요

산업이 고도화될수록 고부가가치 업무와 핵심 비즈니스에 필요한 리소스는 증가합니다.

뷔르트 '스마트인벤토리'는 고객이 조직의 리소스를 핵심 비즈니스에 집중할 수 있도록 C급 자재*에 대해 전문적인 공급망 관리를 지원합니다.

뷔르트 '스마트인벤토리'를 통해 실무자는 A/B급 자재와 같은 중요 관리 포인트와 고부가가치 업무의 효율성과 완성도를 높일 수 있습니다.

- | | | |
|-----------------|-------|----------------------|
| ✓ 필요 제품의 자동 발주 | ————— | 재고 관리 및 발주 업무 제거 |
| ✓ 사용량 만큼 비용 정산 | ————— | 구매 비용 절감 및 예산 낭비 제거 |
| ✓ 뷔르트가 재고를 보유 | ————— | 재고 비용 절감 및 재고 업무 제거 |
| ✓ 실시간 자재 데이터 제공 | ————— | 공급망 투명성 및 안정성 강화 |
| ✓ 저부가가치 업무 제거 | ————— | 조직생산성 및 업무효율성 증대 |
| ✓ 공급망 전문가 재고 관리 | ————— | 인력 부족 문제 해소 및 전문성 증대 |

* C-part 또는 C급 자재란 고객의 생산라인에 투입되는 여러 자재 중 많은 수량과 종류를 자랑하면서도 최종 생산품의 핵심이 되는 부품(A/B급 자재)은 아닌 상대적으로 낮은 비용의 소모성 자재를 의미합니다.





뷔르트 스마트인벤토리

스마트랙

iSHELF®

iSHELF®: for maximum supply security.

iSHELF®는 RFID 기술을 통한 공급 및 조달 프로세스의 완전 자동화와 수요 변동에 따른 신속한 대처를 통해 린 공정 (Lean factory)과 스마트팩토리를 실현합니다.

각 bin의 이동은 실시간으로 시스템에 문서화되어 정보 접근이 용이하고, 이를 통해 재고 수준을 정기적으로 최적화하여 포캐스트와 재고 인사이트를 쉽게 얻을 수 있습니다.



System information

W1300 x D800 x H유동 & W1000 x D600 x H유동 mm
태그 인식을 통한 RFID 자동 발주
중계 라우터 통신 (고객 인터넷 통신 필요)
외부전원공급장치 필요 없음
재고 최적화 시스템
재고 소진 조기 알림
매뉴얼 업무의 제거



초경합금류



피팅, 배관자재



캠록, 카플러



유압 기자재



공압 기자재



호스, 와이어,
로프, 튜브, 케이블



플랜지



베어링



체결요소



스프링, 홀더, 쇼바



클램프



각종 핀



힌지, 오프너



스탬프, 메탈시트



회전체 부품



용접봉



커팅, 그라인딩 자재



사출성형물, 진공성형물



부싱, 고무 스페이서



오링, 개스킷, 고무셀



플러그, 캡



전선, 배전 자재



터미널, 커넥터



단자대, 터미널 블록



각종 테이프류



각종 장갑류



기타 산업 의류



클린룸 의류



포장 비닐랩



산업용 흡착포



사포



각종 케미컬류

스마트인벤토리 추천 관리 품목

스마트랙 운용 동영상
바로가기





용접봉



메탈시트



커팅, 그라인딩 자재



밀링 툴



비계 공구



계측 기기



사출성형물, 진공성형물



전선, 배선 자재



공압 기자재



유압 기자재



플러그, 캡



오링, 개스킷, 고무셀



부싱, 고무 스페이서



호스, 와이어,
로프, 튜브, 케이블



플랜지



베어링



배터리, 전지셀



산업용 전기 소켓



각종 케미컬류



실런트



산업용 오일 소모품



사포



산업용 흡착포



각종 테이프류



산업용 방독면



마스크 특수필터



보건의료 용품



특수 마스크



각종 장갑류



기타 산업 의류



클린룸 의류



포장 비닐랩



스마트캐비닛 운용 동영상
바로가기

스마트인벤토리 추천 관리 품목

iSTOCK: just let out auxiliary and consumables.

iSTOCK은 로드 셀을 통해 품목의 무게 정보를 활용하여 재고의 불출을 인식합니다. 여러 자재의 통합 불출이 가능하며 이후 캐비닛의 문을 닫으면 자동으로 품목 재고 데이터를 최신화합니다.

대용량 또는 대형 품목을 포함한 거의 모든 자재를 관리하는 데 적합합니다. 스마트캐비닛은 최대 80개의 품목 관리를 지원하며, 동시에 여러 대의 스마트캐비닛과 네트워크를 연결할 수 있습니다.



DIMENSIONS:

Cabinet dimensions:

Width x height x depth:
1.20 x 1.96 x 0.70 m

Compartment dimensions:

Size 10: 150 mm high, 95 mm wide, 400 mm deep
Size 7: 150 mm high, 140 mm wide, 400 mm deep
Size 5: 150 mm high, 205 mm wide, 495 mm deep
Size 3: 150 mm high, 355 mm wide, 495 mm deep
Size 2: 150 mm high, 545 mm wide, 495 mm deep

System information

W1200 x D700 x H1960 mm
무게 센서를 통한 자동 발주
무선 LTE 통신 (고객 인터넷 통신 불필요)
외부전원공급장치 필요
실시간 사용량 및 비용 확인
독립잠금장치 탑재
대용량 적재 가능



뷔르트 스마트인벤토리

스마트캐비닛

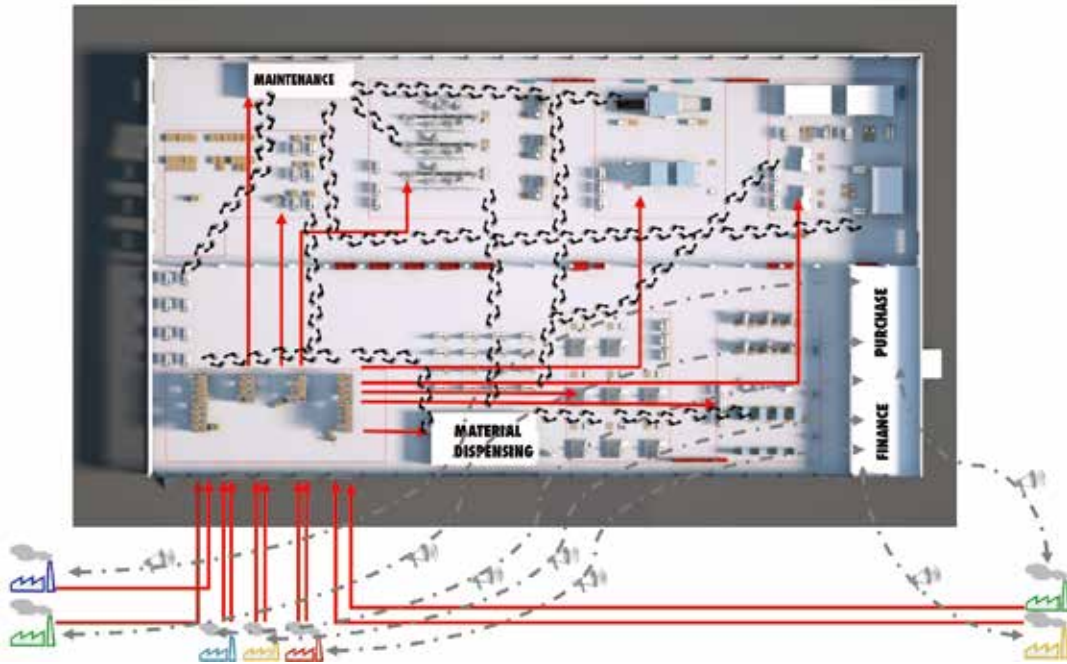
iSTOCK

'스마트인벤토리'의 핵심은 생산성의 극대화입니다

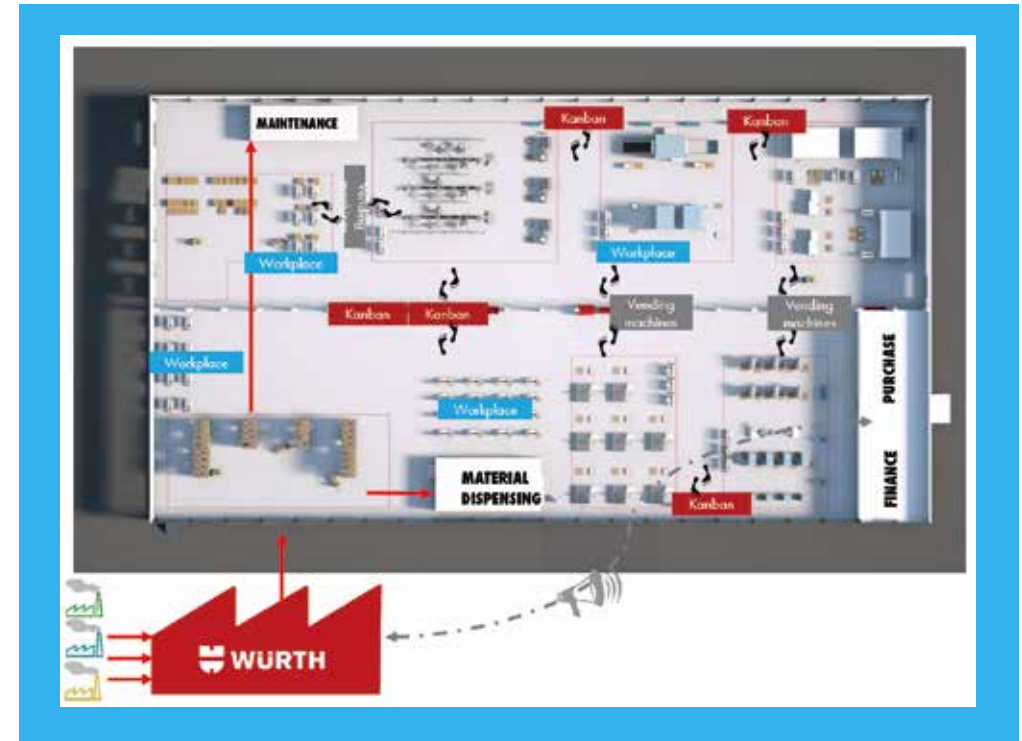
기존 제조업의 형태는 중앙집중화된 창고에 자재들을 보관하고 사내 전담 인력을 통해 필요 자재를 생산 라인으로 이동시켰습니다.

뷔르트 '스마트인벤토리'는 생산 라인 적재 적소에 배치되어 자재 이동에 필요한 동선을 최적화하고, 적시에 생산 라인에 공급되므로 생산성을 최대화합니다.

뿐만 아니라, 뷔르트 '스마트인벤토리'의 도입은 기존 C급 자재에 배정되어 있던 창고 공간의 절약과 자재 관리 업무 및 공급사 관리 업무의 최소화에 기여할 수 있습니다.



- ❌ 중앙집중화된 자재 보관
- ❌ 과도한 자재 이동 동선
- ❌ 다수 공급사의 출입 및 관리
- ❌ 과중한 자재 관리 업무 및 리스크



- ✅ 자재가 필요한 장소에 자재 배치 및 보관
- ✅ 생산 라인 범위 안의 효율적인 동선
- ✅ 공급사 채널 및 납품 관리 단순화
- ✅ 저부가가치 업무 및 리스크 제거



스마트팩토리는

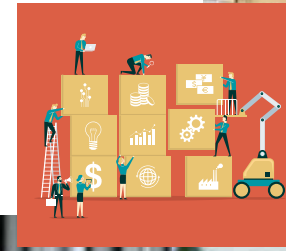
고객의 생산성과 효율성을 최대로 끌어 올리고
고객의 비용과 업무는 최소화합니다

뷔르트 스마트인벤토리는

고객의 재고를 뷔르트 창고에 보관하여
고객의 공간을 절약 및 관리 업무를 제거하고
고객이 필요로 하는 제품을 생산라인에 적시 공급하여
고객의 불필요한 동선을 제거해 생산성 증대에 기여합니다

스마트팩토리 & INDUSTRY 4.0

뷔르트와 함께 시작해 보세요 !



관리포인트의 정의와 품목의 선정

자재 공급 및 관리 요구사항 접수
자재리스트 분석 및 단계별 진행



LEAN FACTORY 디자인

스마트인벤토리 구성 및 설치 위치 논의
자재 공급 최적 루트 설계
전원 공급 & 무선 통신 구축



스마트팩토리 시작 !

고객사 담당자 시스템 교육
무재고 및 자동 발주 테스트
관리 품목 및 범위 단계별 확대

스마트팩토리의 시작:

뷔르트인더스트리코리아 유튜브 채널에서
더 많은 인사이트를 얻으실 수 있습니다 !



뷔르트 그룹의
핵심 사업 목표는
'고객의 비용 절감'
그리고
'동반 성장'입니다

**#READY
FOR WORK**



뷔르트 스마트인벤토리는 **고객을 대신하여 재고를 보유하고
자동발주 시스템을 적용**하여 생산라인의 효율성을 극대화합니다.

스마트인벤토리로 제조업의 미래를 준비하세요!



- > **Family** owned business
- > Founded in **1945** in Germany
- > Over **400** companies in over **80** countries
- > More than **87,000** employees worldwide
- > **EUR 20 Billion** in **2022** worldwide
- > **A-Rating** (since 1995 from Standard & Poors)
- > **Financially stable** (equity constantly > 40%)
- > **Global Market Leader** for fasteners and fixing materials

 **WÜRTH | INDUSTRY**

스마트인벤토리에 대한
컨설팅이 필요하시면 아래 연락처로 문의 바랍니다

뷔르트 인더스트리 코리아 유한회사
Wuerth Industry Korea Ltd.

본 사 : 경기도 화성시 동탄기흥로 614, 1616호
창 고 : 경기도 안성시 보개원삼로 291-25
전 화 : 031-376-8512
팩 스 : 031-376-5982
메 일 : sales@wuerth-industry.co.kr
웹사이트 : www.wuerth-industrie.com

