

Tool keeper

Tool Keeper Modular System





툴 키퍼란?

Tool Keeper



현장 맞춤형 소프트웨어로,
모든 도구(자재)의 입/출고를 24시간 제어
및 관리할 수 있는 4차 산업혁명을 선도하는
스마트 도구관리 시스템

툴키퍼에게
말기세요 →

1



24시간 동안
공구담당
작업자에
작성해야

이런 현장

툴키퍼에게
말기세요 →

2



각 공구 및 소모품의 재고 부족에
따른 설비 비가동 및 과잉 재고에
따른 원가상승이 발생하는 현장

» 더욱 강력한
SOFTWARE



로그인: 지문인식,
언어 변경 가능

제품 검색기능 강화
(바코드/색인어)

제품 이미지
추가 기능 탑재

항시 공구불출을 해야 되는데,
자(반장/조장)가 직접 불출해서
계 인계하고 공구불출 일지에
되는 현장

이신가요?

툴키퍼에게
말기세요 →

3



여러 종류의 공구가 공구함에
혼재되어 작업자가 실수로 다른
종류의 제품을 수령하여 가공물이
불량나는 현장



새진 SMART형 SOFTWARE: V3



관리자 프로그램

초기화면 대쉬보드
(주요 자료 현황판)

안전재고/발주관리
알림 기능 탑재

통계 관리
다운로드 가능

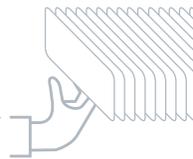


Workspace &
Storage Management
Tool Keeper



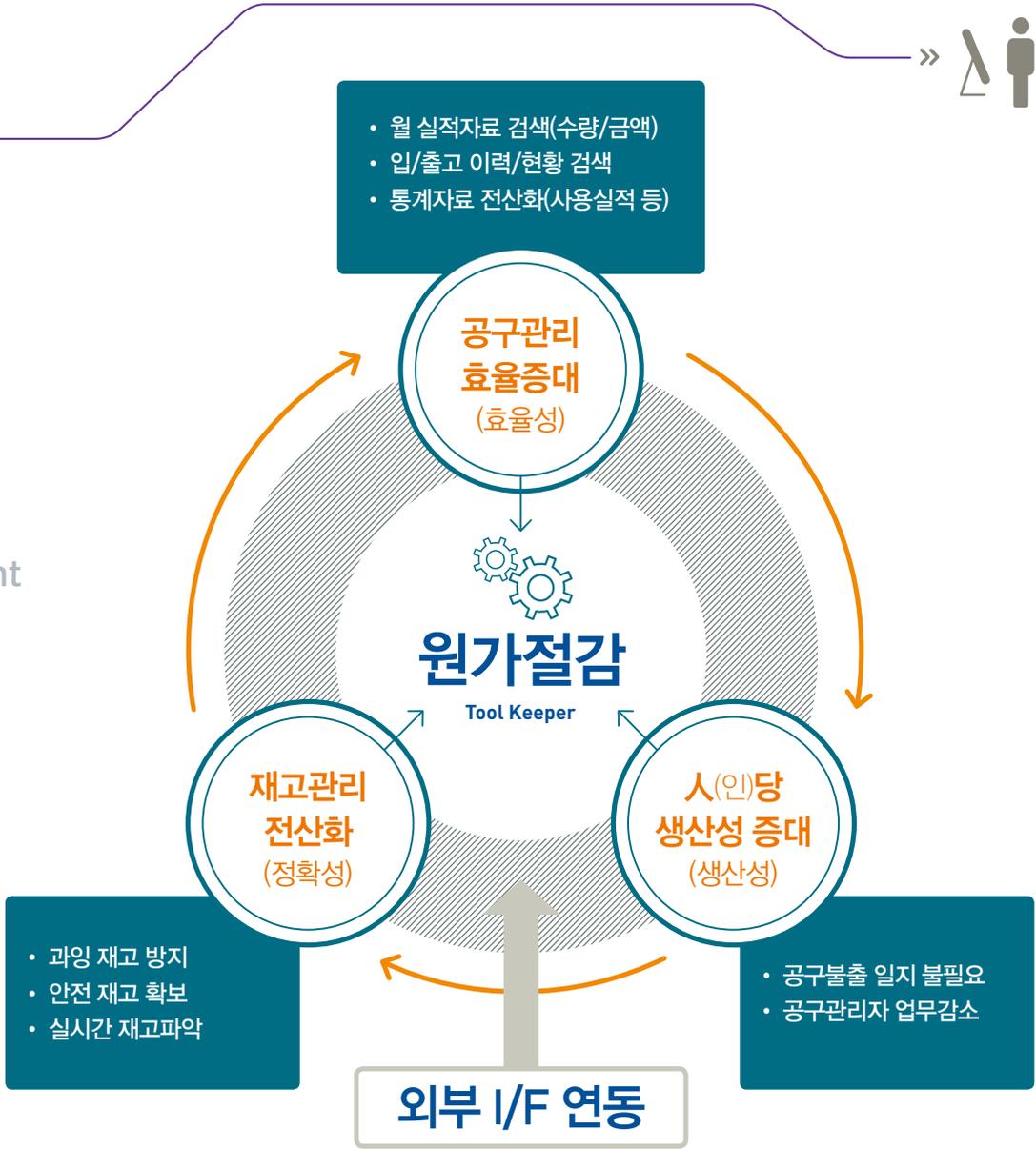
KORLOY 서버 이용시 혜택

- 스마트 앱을 통한 간편출고 기능 서비스
- 자동 백업/복구 서비스
- 월간 리포트 구독 서비스





and
ement
er

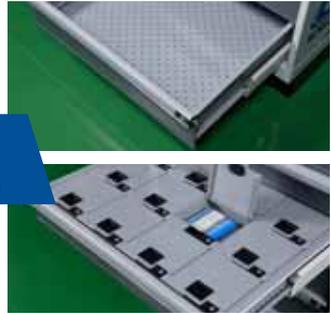


업체명	설치 목적	효과	비고
D社	<ul style="list-style-type: none"> • 원가절감 • 과잉재고 방지 	<ul style="list-style-type: none"> • 과잉재고 방지 → 공구 구매가 감소(-15%) 	사용기간: 1.0년
K社	<ul style="list-style-type: none"> • 원가절감 • 생산성 향상 	<ul style="list-style-type: none"> • 공구 불출/재고관리로 설비 비가동방지 • 기존 공구소모량 감소(-10%) 	사용기간: 1.5년
S社	<ul style="list-style-type: none"> • 무인 불출 • 주 52h 활용 	<ul style="list-style-type: none"> • 공구 불출일지 사용(X) → 전산 검색 확인 • 인당 업무 효율 증대(+10%) 	사용기간: 1.0년

툴키퍼 제원



타사 대비
높은 강성과
적재 무게



장비 크기 (가로 : 세로 : 높이 / 모니터 포함)

- 1) 717 x 725 x 700 / 1,350mm
- 2) 717 x 725 x 850 / 1,500mm
- 3) 717 x 725 x 1,000 / 1,650mm
- 4) 717 x 725 x 1,150 / 1,800mm
- 5) 717 x 725 x 1,450 / 2,100mm

서랍 옆면 높이	No	빈 수량(ea)			빈(BIN)내부사이즈(mm)		
		가로	세로	합계 수량	가로	세로	높이
75mm	75-A	6	9	54	98	40.5	36
	75-B	6	8	48	98	48.5	36
	75-C	6	7	42	98	59.5	36
	75-D	6	6	36	98	74.5	36
	75-E	4	9	36	147.5	40.5	36
	75-F	6	4	24	98	123	36
	75-G	6	3	18	98	172.5	36
	75-H	2	9	18	296.5	40.5	36
	75-I	4	4	16	147.5	123	36
	75-J	6	2	12	98	271.5	36
	75-K	2	4	8	296.5	123	36
	75-L	1	6	6	594.5	74.5	36
100mm	100-A	6	6	36	98	74.5	61
	100-B	6	4	24	98	123	61
	100-C	6	3	18	98	172.5	61
	100-D	4	4	16	147.5	123	61
	100-E	6	2	12	98	271.5	61
	100-F	2	4	8	296.5	123	61
	100-G	1	4	4	594.5	123	61
150mm	150-A	4	4	16	147.5	123	111
	150-B	2	4	8	296.5	123	111
	150-C	2	2	4	296.5	271.5	111
	150-D	1	4	4	594.5	123	111

툴키퍼 적용 사례

- 사양 : TK233-D1G1-B1C1D1-A1B1-001(서랍8단)
- 총 빈수 : 137EA

구분		서랍별 빈 수량 (EA)	수량 단위 구분	보관 수량(EA)(보관기준:포장케이스 크기) 빈(BIN)내부사이즈(mm)							
				인서트			엔드밀		드릴		
				小(mm)	中(mm)	大(mm)	90*13*13 (mm)	65*13*13 (mm)	130*20*20 (mm)	80*15*15 (mm)	
서랍 순서	빈 종류			CNMG12 98*40*13 (mm)	DNMG15 138*55*15 (mm)	TNMM25 182*80*20 (mm)					
1단	75-D	36	EA/빈	20	0	0	10	14	0	8	
			EA/서랍	720			360	504		288	
2단	75-G	18	EA/빈	80	20	0	26	34	4	20	
			EA/서랍	1,440			468	612	72	360	
3단	100-B	24	EA/빈	80	0	0	36	44	0	24	
			EA/서랍	1,920			864	1,058		576	
4단	100-C	18	EA/빈	160	60	0	52	68	8	33	
			EA/서랍	2,880			936	1,224	144	594	
5단	100-D	16	EA/빈	160	80	0	52	80	12	44	
			EA/서랍	2,560			832	1,280	192	704	
6단	150-A	16	EA/빈	320	160	0	104	152	30	84	
			EA/서랍	5,120			1,664	2,432	480	1,344	
7단	150-B	8	EA/빈	640	320	50	224	266	60	189	
			EA/서랍	5,120			1,792	2,128	480	1,512	
8단	LDC150	1	EA/빈	5,760	2,880	800	2,112	2,464	560	1,764	
			EA/서랍	5,760			2,112	2,464	560	1,764	
빈 합계 수량		137	EA/서랍	25,520	10,720	1,200	9,028	11,702	1,928	7,142	

※ 툴키퍼 사양에 따라 총 장입량은 변동될수 있습니다.

구분	코오로이	타사
재질	강판	플라스틱
적재 무게	200kg	50kg

- 장비 총 중량 : 서랍 8단 기준 Max 250kg(서랍 사양과 수량에 따라 차이가 있음)
- ADDE타입 : PC/1대 설치로 서랍 100EA 및 빈(수납공간) 1,000EA 제어 가능
- 정격 정압 : 220VAC ± 10%
- 네트워크 : LAN or Wi-Fi연결로 통합 관리 가능
- 서랍, 빈 오픈 기능 보조 Unlock-key 포함
- 무정전 전원장치 및 CCD 카메라 설치 옵션
- 상위제어 ERP, IT 통합관리 DB 옵션
- 하드웨어 보증 기간 5년 : 캐비닛, 서랍
- 제어부품 보증 1년 : PC외 모니터, 바코드, 지문인식, 서랍제어 카드
- 파손 및 관리실수에 의한 파손 : 유상



Tool Keeper Modular System

Workspace and Storage Management Tool Keeper



www.korloy.com

E-mail : korloytec@korloy.com Tool Keeper 기술상담 : 080-333-0989

BR03-KR-04 / 20181101