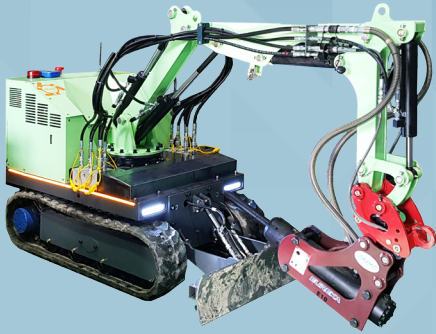


원격조종 전기동력 조립형 스마트 건설로봇 **다빈치10**



**고층 건물과
아파트 실내공사에
혁신을 불러오다!**

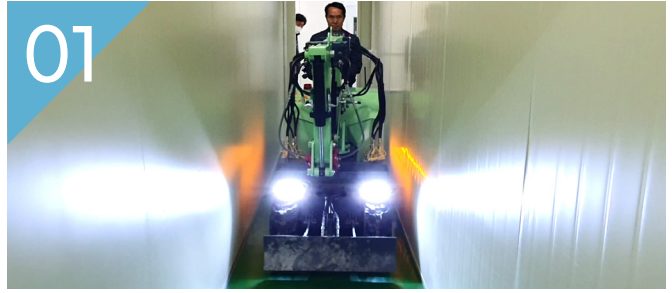
건설로봇 다빈치,
엘리베이터 타고 현장 출동!
다양한 동력공구, 현장에서
즉시 교체하여 작업 가능



(주)이스쿠스

대전광역시 유성구 가정북로 156. 8동 108호
(한국기계연구원)
홈페이지: <http://ischus.kr>
문의: 042-863-7063 / 010-8537-7063

01



현관이나 엘리베이터 문을 자유자재로 이동합니다.

- 가로 80cm 폭의 일반 현관문이나 엘리베이터 문을 자유롭게 통과할 수 있어, 고층건물의 실내공사 현장에 빠르고 안전하게 이동할 수 있습니다.

02



다양한 작업장치를 현장에서 바로 조립해 사용합니다.

- 3절 링크 구조로 좁은 공간 활용에 유리하여 실내공사에 편리합니다.
- 다양한 동력공구를 쉽게 분해조립해 실내 작업을 진행할 수 있습니다.

03



**밀폐된 실내공사, 매연, 먼지, 사고로부터 안전하게
공사를 진행합니다.**

- 가정용 220V 사용으로 8시간 이상 연속작업이 가능하고 매연이 발생하지 않습니다.
- 원격조종으로 작업자가 먼지나 건물파편 등 위험으로부터 벗어나 안전하게 작업을 진행할 수 있습니다.

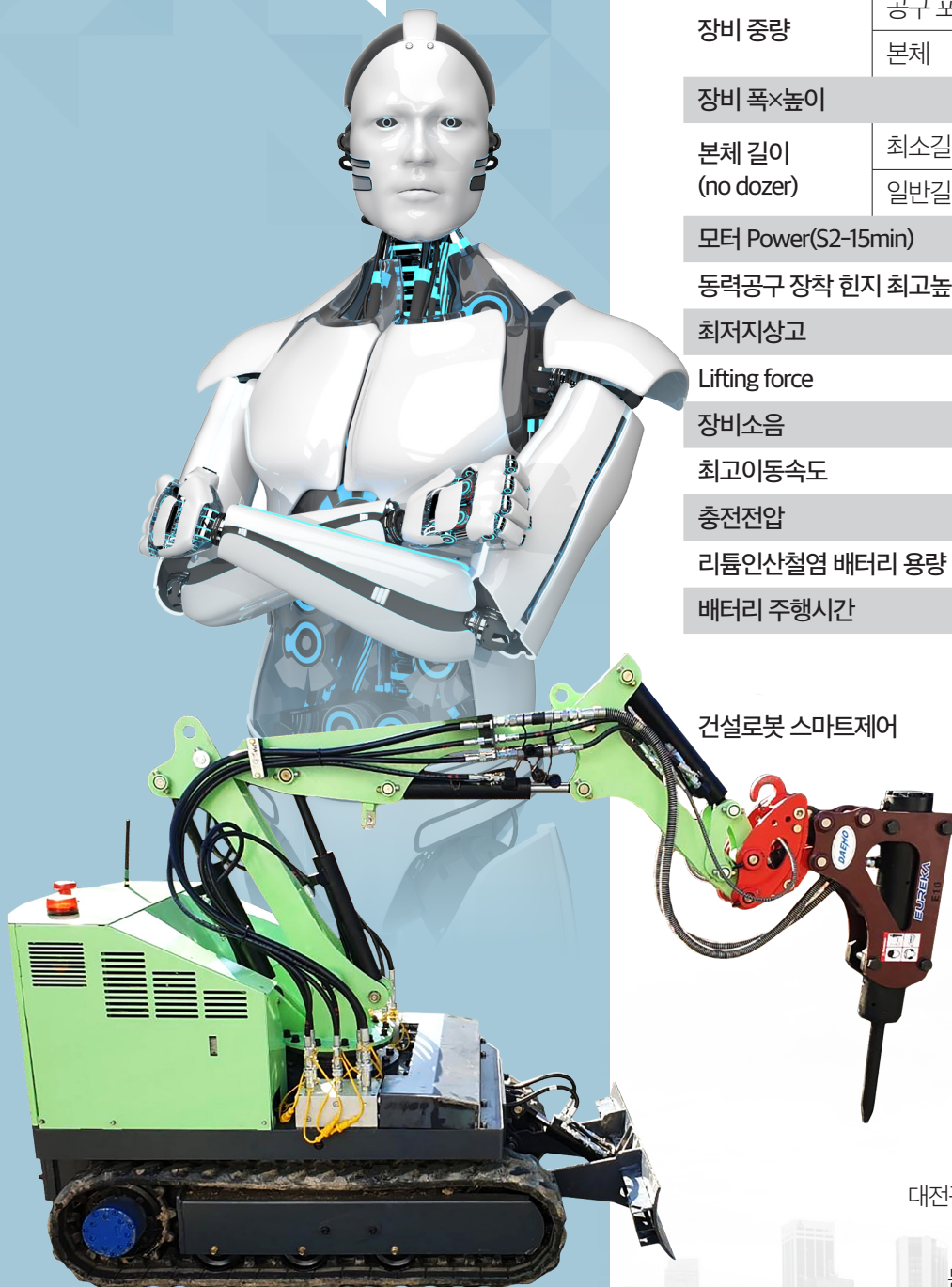
04



**최신 스마트 제어기술을 적용하고 네트워크에 연결되어
사용이 편리하고 선제적인 유지보수가 가능합니다.**

- 자주 사용하는 운전 자세, 단순 반복동작을 자동으로 실행합니다.
- 각종 센서를 사용하여 지능형 로봇처럼 작동합니다.
- 통신네트워크에 연결되어 실시간 모니터링 및 유지보수가 가능합니다.
(개발 중)

원격조종 전기동력 조립형 스마트 건설로봇 다빈치10



동력공구 작업

- 크러셔 : 내력벽 제거
- 브레카 : 바닥, 벽, 천장 제거
- 스크레이퍼 : 바닥 타일 제거
- 락쏘우(톱) : 문틀 자르기
- 버켓 : 폐기물 상차
- 리프트 박스 : 고소작업

장비 주요 사양

사양		단위	DaVinci 10
장비 중량	공구 포함	kg	< 980
	본체	kg	< 680
장비 폭×높이		mm	780×940
본체 길이 (no dozer)	최소길이	mm	1330
	일반길이	mm	1430
모터 Power(S2-15min)		kW	10
동력공구 장착 한지 최고높이		mm	3060
최저지상고		mm	145
Lifting force		kg	150
장비소음		dB(A)	65
최고이동속도		km/h	4
충전전압		VAC	220
리튬인산철염 배터리 용량		kwh	8
배터리 주행시간		hr	2

건설로봇 스마트제어

운전모드제어
티칭엔 플레이백 제어
직진주행제어
장애물 감지, 전복 경고



(주)이스쿠스

대전광역시 유성구 가정북로 156, 8동 108호
(한국기계연구원)
홈페이지: <http://ischus.kr>
문의: 042-863-7063 / 010-8537-7063