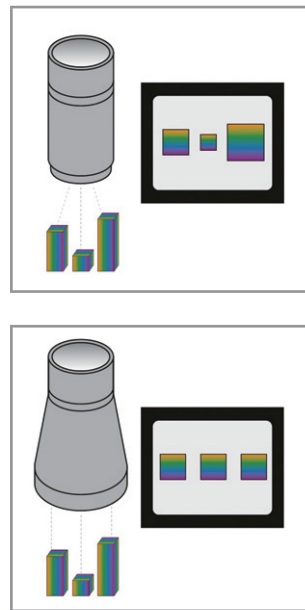




디자인 특징 :

- 일체형 몸체의 주철 구조로, 진동을 최소화 하고 매우 견고하며 보다 정밀한 작업 수행이 가능합니다.
- 모든 슬라이드 부위(Infeed 및 연마 헤드 부)에 SCHNEEBERGER사의 우수한 고정밀 리니어 슬라이드를 사용하여, 보다 튼튼하고 긴 장비 수명을 보증합니다.
- 회전축에 2 세트의 고정밀 Angular Contact 베어링을 적용, 부드럽고 튼튼한 선회 동작을 합니다.
- 언바란스를 보정한 연삭휠 스피들에 고정밀 Bevel 볼베어링을 적용, 진동 없이 부드럽게 회전합니다.

Telecentric System



새롭게 선보이는 Telecentric System을 통해, 높이 차이에 따른 형상 왜곡을 최소화 하여 보다 정밀하게 작업할 수 있습니다.



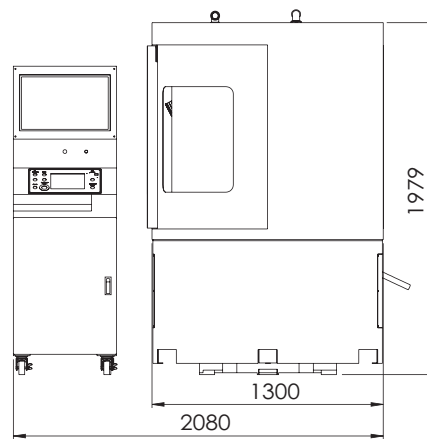
기본 사양 :

1. 고해상도 CCD 카메라
3단계 Zoom Step(15x, 30x, 60x)
2. RushVision 카메라 시스템
(컴퓨터, 22" LCD모니터 포함)
3. X,Y축 오퍼티컬 리니어 스케일
(0.001mm)
4. C축 오퍼티컬 리니어 스케일 (0.05°)
5. 자동 운환 시스템
6. LED 라이트(12V, 2개)

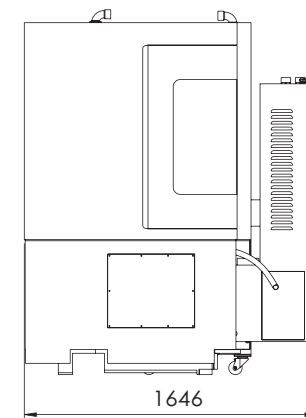
선택 사양 :

1. 집진기
2. 30L 냉각수 시스템
3. 100냉각수 시스템(백 타입)
4. SIC 휠
5. PLC 컨트롤 자동 Oscillation(서보모터)
6. 캡슐타임 커버
7. SIC 휠 드레서
8. Telecentric Zoom 시스템 (8x~100x)
(DXF파일 변환, 쉬운 치수 측정)

Drawing: • 정면도



• 측면도



Unit : mm

기계 Specification :

다이아몬드 / CBN 휠 :

스핀들 타입	HSK 50 (다른 규격 가능)
휠 최대 직경	φ 250 mm
휠 최소 직경	φ 50 mm
휠 최대 폭	70 mm
스핀들 RPM	100~1000 R.P.M. (조절 가능)
모터	1.5 Kw (2 HP)
X-축 이송거리	160 mm
Y-축 이송거리	130 mm
가공 반경 (R)	φ 0.1~60 mm

드레싱 휠 :

휠 규격	φ 180 x 13 x 31.75 mm
휠 회전 속도	200~2000 R.P.M. (조절 가능)
Oscillation 속도	30~600 R.P.M. (조절 가능)
Oscillating 범위	0~70 mm (조절 가능)
모터	0.75 Kw (1 HP)

• Specification subject to change without notice.

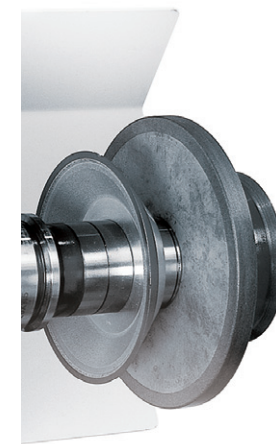
FARMAN FARMAN MACHINERY
IND. CO., LTD.

No. 27, Chung Shan 5th Rd., Ta-Ya District,
Taichung City 428, Taiwan
TEL: (04)2566 5231 • 2566 5237
E-mail: farman55@ms41.hinet.net
Website: www.farman.com.tw

DBE 대봉실업
D. B. Enterprise
경기도 부천시 송내대로30번길 13
송내테크노밸리 303A호
TEL:(032)666-2464 FAX:(032)666-2466
http: www.dbenter.com
E-mail : dbe@dbenter.com

FC-250EX

DIAMOND / CBN WHEEL TRUING AND DRESSING MACHINE



FC-250EX



정밀하게 & 능률적으로

다이아몬드 및 CBN 휠의 평면과 각도,
R 연마작업이 쉽고 능률적입니다.
(단일 휠 및 패키지 휠 모두 가능)

간단하면서도 정밀하게, 최고의 가성비

FARMAN FARMAN MACHINERY IND. CO., LTD.



FC-250EX

WHEEL TRUING AND DRESSING MACHINE

- 견고한 일체형 몸체의 주철 구조로 진동을 최소화 합니다.
- 모든 축에 리니어 슬라이드와 볼스크류 사용
- 한곳에서 모든 동작 부위에 윤활유 동시 공급
- 정밀한 작업을 위해 스프인들의 회전속도를 독립적으로 조절 가능
- 22" LCD 모니터

FC-250EX는 HSK50 이 표준입니다.

그외 다른 규격에 대해서도 고객의 요청에 따라 제공 가능합니다.

- 터치스크린 컨트롤 패널
- 자동 절입장치에 서보 모터가 장착되어 있어, 전체 절입량 및 회당 절입량을 각 사이클별로 셋팅할 수 있습니다.
(최소 절입량 0.001 mm)
- 자동 선회장치에 서보 모터 및 전용 리듀서가 장착되어 있어, 선회 각도 및 속도가 프로그램으로 컨트롤 됩니다.



• 자동 윤활 시스템



• 캡슐 커버



• HMI 컨트롤 패널과 핸드휠

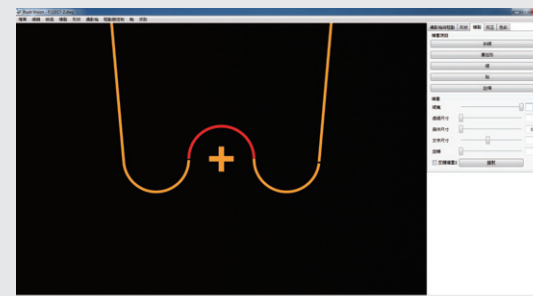
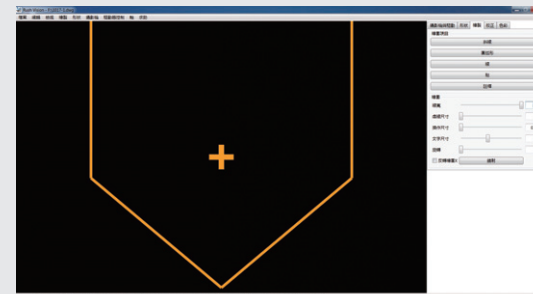
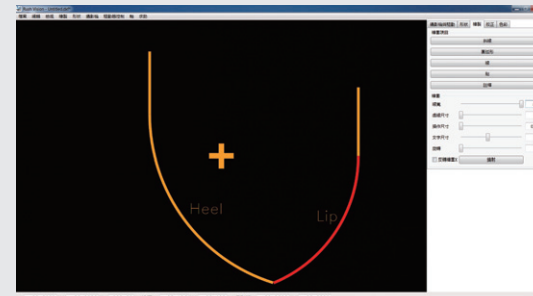
카메라 비전 시스템 :

FC-250EX 다이아몬드 / CBN 휠 트루잉 & 드레싱 장비는 Rushvision이 기본 장착 됩니다. 모니터에 다양한 휠 타입(평면, R형상, 각도 및 프로파일 등)이 보여집니다. 카메라 시스템이 공장에서 모두 캘리브레이션 되어 출고되므로, 화면에 나타나는 휠의 형상은 실제 휠과 일치하는 정확한 크기입니다. 즉, 디지털 투영기와 같은 역할을 합니다.

모든 명령어는 컴퓨터에서 수행되며, 소프트웨어에 내장되어 있지 않은 형상이라도 작업자가 외부에서 DXF나 DXG 형식의 캐드 파일을 소프트웨어로 불러와서 화면에 나타낼 수 있습니다. 모든 작업은 매우 쉽고 간단합니다.

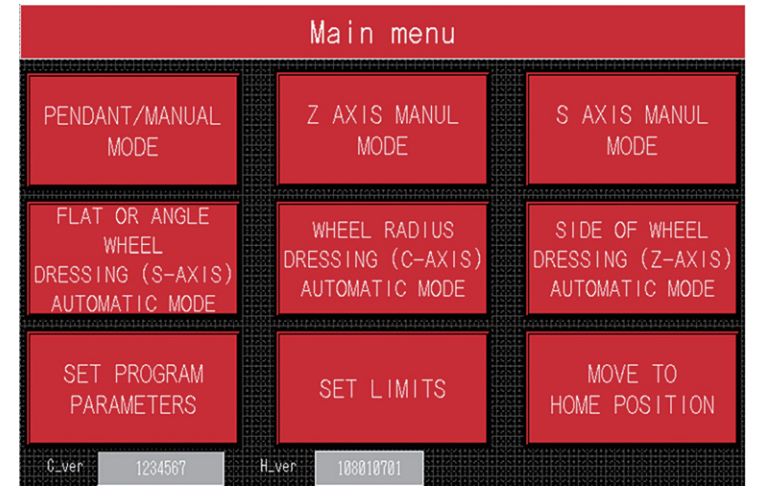


• 옵션 : Telecentric 시스템



Human-Machine-Interface (HMI):

HMI 동작 화면 :



드레싱 기능 :

