



Overseas Sales Network

Argentina | Brazil | ● China | Czech Republic | Finland | France | ● Germany
Hongkong | Hungary | India | Indonesia | Israel | Italy | Malaysia | Mexico | Philippines
Poland | Portugal | Russia | Singapore | South Africa | Spain | Sweden | Switzerland
Thailand | Turkey | U.K | ● U.S.A | Venezuela

* ● 은 해외지사를 표시함

CNC AUTOMATIC LATHE
XP SERIES

- XP 12/16
- XP 12S/16S
- XP 20S/26S/32S



 **한화테크엠**
Hanwha TechM
www.hanwhatechm.co.kr
E-mail : mtinfo@hanwha.co.kr

공작기계사업부(본사)

(641-315)경남 창원시 성산구 성산동 59번지
Tel. 055-280-4601~3, Fax. 055-280-8997

남부지점 서비스센터

Tel. 055-280-4600, 080-516-1000
Fax. 055-280-4635

서울지점, 상설전시장 및 서비스센터

(158-824)서울시 양천구 신월5동 59-1번지
Tel. 02-2697-3164
Fax. 02-2697-3743
Fax. 055-280-8997

3축 CNC 자동선반

탁월한 제품배출 능력



- 탁월한 칩배출을 통한 생산능력 향상
- 유지, 보수가 용이한 사용자 편의구조
- 동급 최강의 급이송속도 실현으로 높은 생산성 실현
- 작업자의 안전을 고려한 최적의 설계

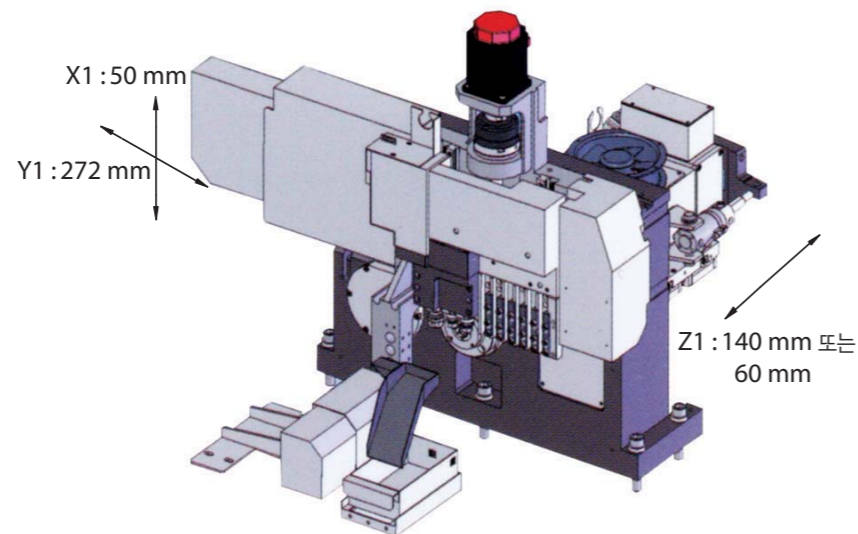
효율적인 기계구조



- 절삭유 누유를 제로화한 커버디자인
- 공간활용성을 고려한 일체형 전장구조
- 칩 배출 및 절삭유 흐름을 고려한 BED 설계



툴링 시스템



공구대 사양

공구대	공구 수	비고
외경공구	6	φ12
크로스공구	3	ER16:1/ER11:2
정면공구	3	

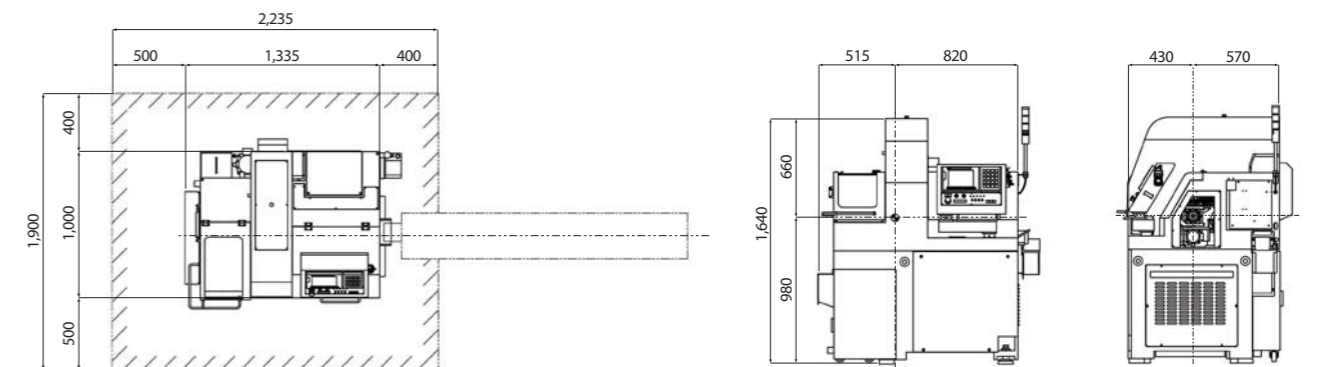
공구대사양 변경이 필요한 경우 문의바랍니다.

세부사양

모델명	XP12	XP16	
NC 사양	HANWHA FANUC i/Mitsubishi(M70)	HANWHA FANUC i	
최대 가공경	Ø12mm	Ø16mm	
공구수	외경 공구	6 EA [φ12]	6 EA [φ12]
	크로스 공구	3 EA [ER11: 2EA, ER16: 1EA]	3 EA [ER11: 2EA, ER16: 1EA]
	정면 공구	3 EA [ER11: 3EA]	3 EA [ER11: 3EA]
정면공구대	최대 드릴 Ø	Ø7mm	Ø10 mm
	최대 탭핑 M	M6	M8
크로스공구대	최대 드릴 Ø	Ø5mm	Ø5mm
	최대 탭핑 M	M4 [ER11]	M4 [ER11]
	최대 슬로팅	Width 1.5 mm X Depth 2.0 mm	Width 1.5 mm X Depth 2.0 mm
주축 모터 사양	최대 회전수	10,000 (Fix GB: 12,000) rpm	10,000 (Fix GB: 12,000) rpm
	모터 출력	2.2/3.7 Kw	1.5/5.5 Kw
크로스 모터 사양	최대 회전수	5,000 rpm	5,000 rpm
	모터 출력	0.5 Kw	0.5 Kw
절삭유탱크 용량 (Liter)	100 Liter	100 Liter	
기계 중량(Kg)	1,500 Kg	1,500 Kg	
소비전력 (케이블 사이즈)	5KVA (Min, 4 SQ)	5KVA (Min, 4 SQ)	
에어량	120~150 Liter / Min	120~150 Liter / Min	

본 카탈로그의 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

설치면적



STANDARD

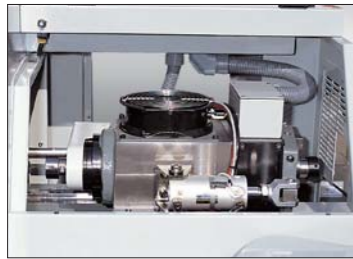
- 가이드부쉬홀더 고정형
- 안전도어 스위치
- 절삭유 LEVEL SENSOR
- ER콜렛
- 척, 가이드부쉬 1SET
- A/S 무상보증기간 2년(전기, 기계)

OPTION

- 크로스 UNIT(3~4축)
- 가이드부쉬홀더 회전형
- MPG펜던트
- 절삭유 FLOW SENSOR
- 바피더
- M CODE AIR BLOW
- 탭피손 검출장치
- 트랜스포머
- 도어잠금장치

4축 CNC 자동선반

사용자 편의기능 강화



- 이동형 OP 채택을 통한 작업 편의성 증대
- 톨 탈부착이 용이한 공구대부 디자인
- 다양한 유지보수 기능과 사용자 편의 기능 강화

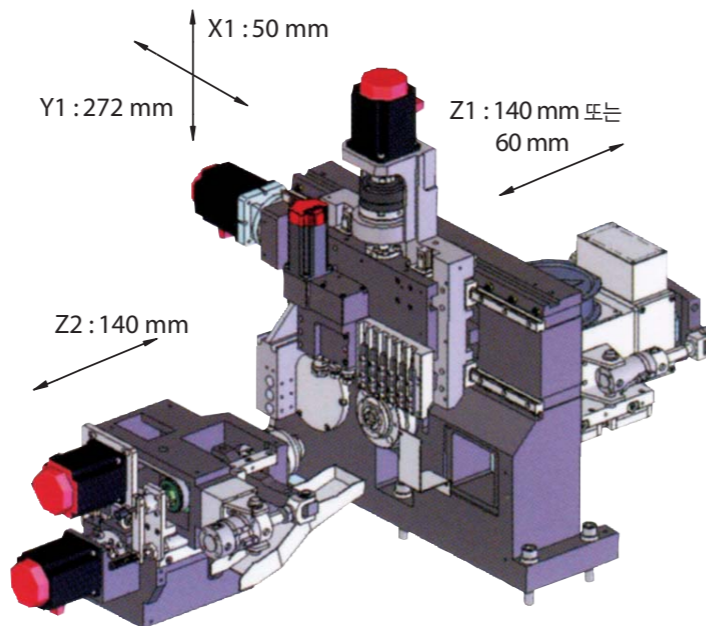
서브스핀들 부



- 효율적 공간 활용을 위한 최적의 디자인 채택
- 작업자의 안전을 고려한 최적의 설계
- 동급 최강의 톨링능력



툴링 시스템



공구대 사양

공구대	공구 수	비고
외경공구	6	□12
크로스공구	3	ER16: 1 / ER11: 2
정면공구	3	

공구대 사양 변경이 필요한 경우 문의바랍니다.

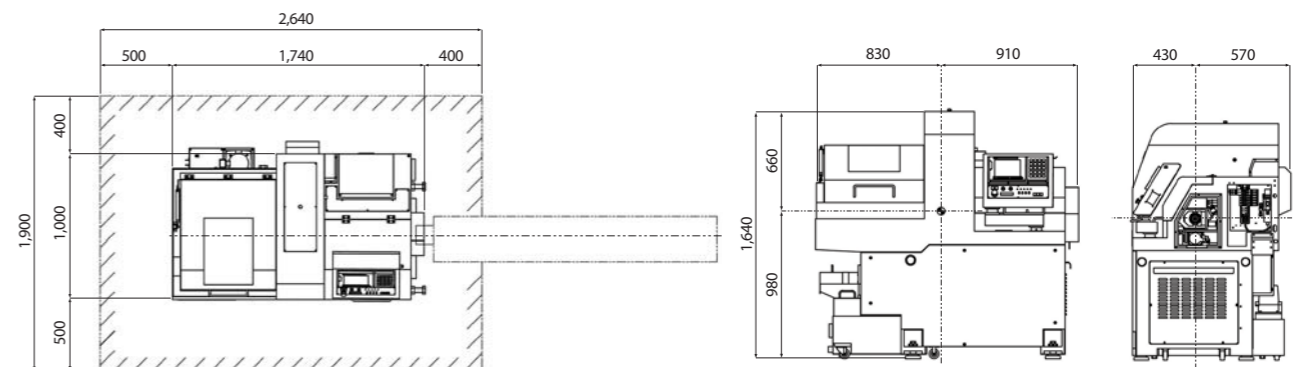
세부사양

모델명	XP12S	XP16S	
NC 사양	HANWHA FANUC i/Mitsubishi(M70)	HANWHA FANUC i	
최대 가공경	Ø12mm	Ø16mm	
Max Chucking Ø in Sub	Ø12mm	Ø16mm	
공구수	외경 공구	6 EA [□12]	6 EA [□12]
	크로스 공구	3 EA [ER11: 2EA, ER16: 1EA]	3 EA [ER11: 2EA, ER16: 1EA]
	정면 공구	3 EA [ER11: 3EA]	3 EA [ER11: 3EA]
정면공구대	최대 드릴 Ø	Ø7mm	Ø7mm
	최대 탭핑 M	M6	M8
크로스공구대	최대 드릴 Ø	Ø5mm	Ø5mm
	최대 탭핑 M	M4 [ER11]	M4 [ER11]
	최대 슬로팅	Width 1.5 mm X Depth 2.0 mm	Width 1.5 mm X Depth 2.0 mm
주축 모터 사양	최대 회전수	10,000 (Fix GB: 12,000) rpm	10,000 (Fix GB: 12,000) rpm
	모터 출력	2.2/3.7 Kw	1.5/5.5 Kw
서브 모터 사양	최대 회전수	10,000 rpm	10,000 rpm
	모터 출력	1 Kw	1 Kw
크로스 모터 사양	최대 회전수	5,000 rpm	5,000 rpm
	모터 출력	0.5 Kw	0.5 Kw
절삭유탱크 용량 (Liter)	120 Liter	120 Liter	
기계 중량(Kg)	1,700 Kg	1,800 Kg	
소비전력 (케이블 사이즈)	10 KVA (Min. 4SQ)	10 KVA (Min. 4 SQ)	
에어량	120~150 Liter / Min	120~150 Liter / Min	

본 카탈로그의 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

설치면적

(단위 : mm)



STANDARD

- 가이드부쉬출터 고정형
- 안전도어 스위치
- 절삭유 LEVEL SENSOR
- ER콜렛
- 척, 가이드부쉬 1SET
- 절단검출장치(소프트형)
- A/S무상보증기간 2년(전기, 기계)

OPTION

- 크로스 UNIT(3~4축)
- 가이드부쉬출터 회전형
- 제품컨베이어
- MPG펜던트
- 절삭유 FLOW SENSOR
- 바피더
- M CODE AIR BLOW
- 탐파손 검출장치
- 트랜스포머
- 도어잠금장치

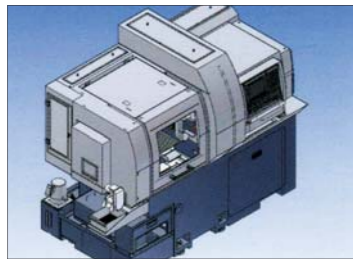
4축 CNC 자동선반

사용자 편의기능 강화



- 효율적 공간 활용을 위한 최적의 디자인 채택
- 작업자의 안전을 고려한 최적의 설계
- 이동형 OP 채택을 통한 작업 편의성 증대
- 동급 최강의 �링능력

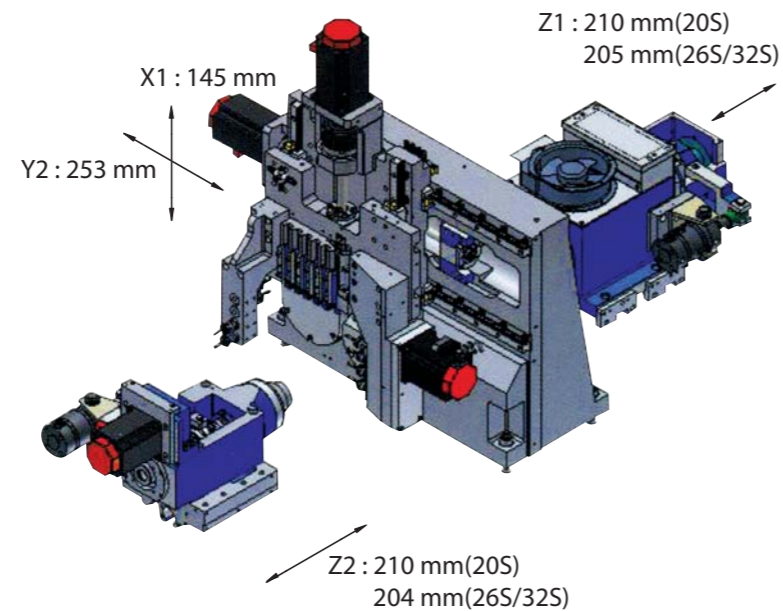
설치면적 최소화를 추구한 컴팩트 디자인



- 컴팩트한 디자인으로 공간활용성 최적화 (2,070 x 1,140 x 1,715)
- 절삭유 누유를 제로화한 커버디자인
- 다양한 유지보수 기능과 사용자 편의 기능 강화



툴링 시스템



공구대 사양

공구대	공구 수	비고
외경공구	6	□12
크로스공구	4	ER16: 4
정면공구	4	

공구대사양 변경이 필요한경우 문의바랍니다.

세부사양

모델명	XP20S	XP26S	XP32S	
NC 사양	HANWHA FANUC i	HANWHA FANUC i	HANWHA FANUC i	
최대 가공경	Ø20 mm	Ø26 mm	Ø32 mm	
Max Chucking Ø in Sub	Ø20 mm	Ø26 mm	Ø32 mm	
공구수 (옵션)	외경 공구	6 EA [□12]	5 EA [□16]	5 EA [□16]
	크로스 공구	4 EA [ER16]	4 EA [ER16]	4 EA [ER16]
	정면 공구	4 EA [ER16]	4 EA [ER16]	4 EA [ER16]
정면공구대	최대 드릴 Ø	Ø10 mm	Ø10 mm	Ø10 mm
	최대 탭핑 M	M8	M8	M8
크로스공구대	최대 드릴 Ø	Ø10 mm	Ø10 mm	Ø10 mm
	최대 탭핑 M	M6 [ER16]	M8 [ER16]	M8 [ER16]
주축 모터 사양	최대 회전수	10,000 rpm	8,000 rpm	8,000 rpm
	모터 출력	2.2/3.7 Kw	5.5/7.5 Kw	5.5/7.5 Kw
서브 모터 사양	최대 회전수	8,000 rpm	8,000 rpm	8,000 rpm
	모터 출력	0.55/1.1 Kw	1.5/2.2 Kw	1.5/2.2 Kw
크로스 모터 사양	최대 회전수	6,000 rpm	6,000 rpm	6,000 rpm
	모터 출력	1Kw	1Kw	1Kw
절삭유탱크 용량 (Liter)	160 Liter	160 Liter	160 Liter	
기계 중량(Kg)	2,300 Kg	2,450Kg	2,500 Kg	
소비전력 (케이블 사이즈)	15 KVA (Min 4 SQ)	20 KVA (Min 6 SQ)	20 KVA (Min 6 SQ)	
에어량	120~150 Liter / Min	120~150 Liter / Min	120~150 Liter / Min	

본 카탈로그의 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

STANDARD

크로스 4축
가이드 부쉬 홀더 회전형
DOOR LOCK
절삭유 LEVEL SENSOR
자동소화장치
ER클릿
척, 가이드 부쉬 1SET
절단검출장치(소프트형)
절삭유 FLOW SENSOR
A/S 무상보증기간 2년(전기, 기계)

OPTION

제품컨베이어
가이드 부쉬 홀더 고정형
MPG 펜던트
바피더
칩컨베이어
M CODE AIR BLOW
탭파손 검출장치
후방배출장치
중압절삭유펌프
고압절삭유펌프
트랜스포머
미스트 세퍼레이터

설치면적

(단위 : mm)

