

Ultra Precision Prism Roll Lathe

HANTURN PR630

HANTURN-PR630은 LCD 모니터 및 정밀 광학부품에 적용되는
프리즘 시트의 각종 패턴을 위해 원통 Roll표면에 미세 패턴이공이
가능한 초정밀 Roll 선반입니다.

- Built-in 모터 내장형 주축(저진동, 저소음, 정밀 기공)
- Linear 모터 채용(X/Z축, 고정도 위치결정)
- LM roller guide way 채용(X/Z축)
- 열 변위를 억제하는 냉각, 윤활장치(Built-in 모터, Linear 모터, 베어링)
- 광폭 일체형 고급주물 베드
- 심입대 유압식 고정장치
- Built-in spindle motor and Linear Motor(X/Z)
- LM roller guide way used for X and Z axes
- Long lasting and stable precise machining by spindle, liner motor, and bearings cooling unit to minimize heat-deformation
- Extra wide one-piece cast iron bed



Machine Specifications

항목	Items	Unit	HANTURN-PR630
Capacity	베드상의 스윙	mm (inch)	Ø1100(43.3)
	왕복대상의 스윙	mm (inch)	Ø630(24.8)
	양 센터간 거리	mm (inch)	3000(118)
	최대 가공길이	mm (inch)	2845(120)
Spindle	양 센터간 지지중량	kg (lbs)	4000(8800)
	주축 모터 형식	—	Built-in spindle motor
	주축단 형식	mm (inch)	A2-11"
	주축 속도	rpm	2~600
	주축 테이퍼	—	MT #7
	공구대 형식	—	Manual H-2 (±120 degree index)
Carriage	사용 공구수	EA	2
	공구 크기	mm (inch)	32×32(1 1/4×1 1/4)
	X축 이송거리	mm (inch)	240(9.4)
	Z축 이송거리	mm (inch)	3000(118)
	X축 급이 속도	m/min	5(197)rpm
	Z축 급이 속도	m/min	10(394)rpm
Tailstock	심입축 형식	—	Built-in live spindle
	심입축 테이퍼	—	MT #7
Bed	베드 폭	mm (inch)	1060(41.7)
	베드 길이	mm (inch)	5300(209)
Motor	주축 모터	kW(Hp)	22(30)
	X축 리니어 모터	kW(Hp)	4.8(6.4)
	Z축 리니어 모터	kW(Hp)	8.8(11.7)
Machine Size	기계 높이	mm (inch)	1450(57)
	기계 길이×폭	mm (inch)	L×W: 6900×3580(272×141)
	기계 중량	kg (lbs)	12500(27550)
CNC Controller			
FANUC 32i-A			

Standard Accessories

- CNC controller, FANUC 32i-A
- Built-in spindle motor & electrical equipments
- 4-jaw independent chuck 18" (Headstock, Tailstock)
- Tool post (Manual H-2, ±120 degree index)
- Tailstock rapid feed system
- Cooling unit (Built-in spindle motor and linear motor)
- Oil cooling unit (Headstock and tailstock bearing)
- Scale (X, Z)
- Bellows cover (X, Z)
- Patrol lamp
- Levelling block & foundation bolt & nut
- Tool box with maintenance tools

Optional Accessories

- Combinations chuck
- Chip evacuation system
- Hydrostatic spindle system
- Hydrostatic guide-way (X, Z)
- C-axis and B-axis (Tool post) control



Headstock



Carriage



Tailstock

Note: Specifications and features are subject to change without prior notice.

