

Gantry Stage Platform

제품 특징

강력한 커스터마이징을 통한 다양한 요구에 대응가능
(Payload, Stroke, Velocity) - Option: Driver, Controller

자사 리니어모터 적용으로 가격 경쟁력을 확보한
엔트리급 Gantry Stage Platform

TPC 제품군을 활용한 Total solution 제공가능
(모션 Solution + 공압 Solution)

고강성 Steel Base와 Aluminum Beam 구조

COMIZOA 社의 고성능 모션보드 적용으로
보다 정밀한 운전실현



Specification

Axis	Basic platform		Option
	X-Axis	Y1,Y2-Axis	Z-Axis
Payload (kg) *1	5		
Max stroke (mm)	470	500	100
Maximum acceleration (G)	1	1	1
Maximum velocity (mm/s)	1200	1400	300
Repeatability (mm) *2	±0.003	±0.003	±0.002
Flatness/Straightness	±0.020 / 300 mm		N/A
Driving method	Linear servo (TPC社)		Rotary servo
Dimension	1700(W) x 1200(D) x 1600(H)		
Power	AC220V±10%, 60Hz		
Controller & OS	PC-based, Windows 7		
Motion board	COMIZOA社 COMI-LX504 (4 axis)		
I/O board	COMIZOA社 COMI-CP401		
Touch screen	10.4" SVGA TFT LCD , 800 x 600 resolution		

*1. 기본 슬라이드 중량 미포함
*2. Full stroke 기준값

적용 분야

Vision Inspection & Alignment

Laser Cutting/Marking

고속/고정도 Dispensing

고속/고정도 Part Handling



TPC 메카트로닉스