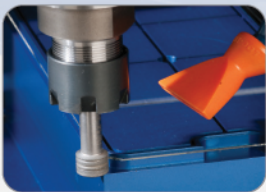


높은 생산성의 CNC 복합 유리가공기  
Highly Productive CNC Hybrid Glass Processing Machine

# ZEROIN

## DSH-37G



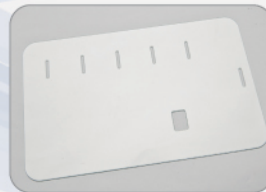
고주파 스피들 윤곽가공  
High Frequency spindle Contouring



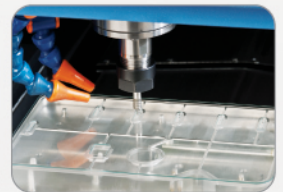
강화유리(윤곽 가공후)  
Glass (After Contouring)



강화유리  
Chilled Glass



강화유리(구멍 가공후)  
Glass (After drilling)

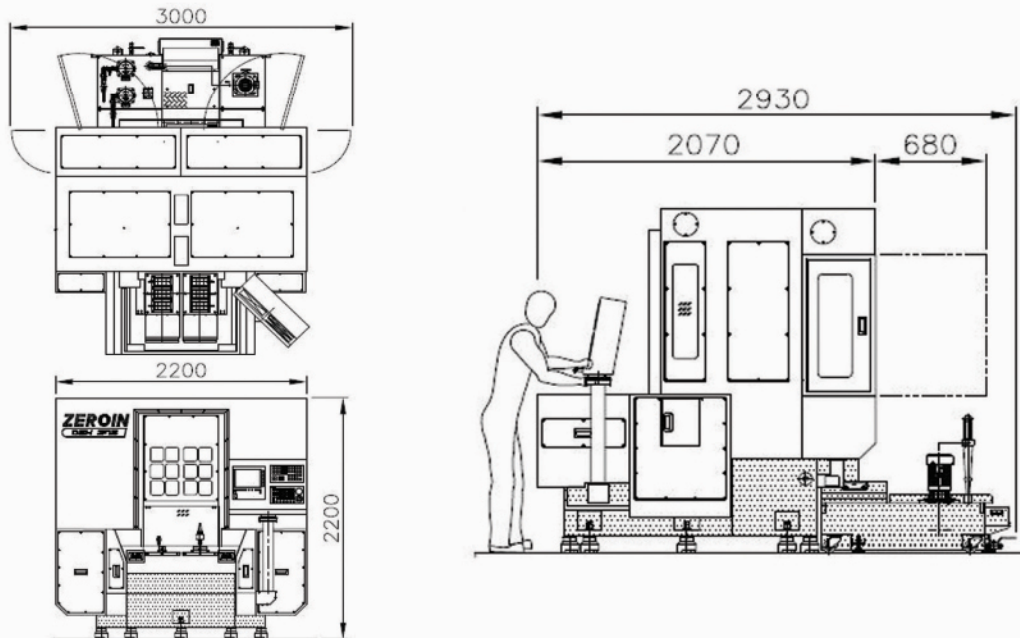


초음파스피들 구멍가공  
Ultrasonic spindle drilling

## 기계 사양 Specifications

Item	구분	Section	Unit	Specifications
능력 (Capacity)	이송 가능한 범위	Maximum Traversing Range	mm	1,000W x 500D x 250H/300H
	테이블 크기, 수량	Table Size, Quantity	mm	300 x 375 x 2 Pallets
주축대 (고주파/초음파) (Work Spindle (High Freq. / Ultra Sonic))	용량	Volume	Kw	5 / 0.5
	회전수	Rotation	rpm	30,000 / 10,000
	툴 홀더	Tool holder	ISO	HSK E32 / BT-30
	주축 선단에서 테이블 상면까지 거리	Swing Over Table	mm	70 ~ 320 / 128 ~ 428
좌/우 (X-Axis)	최대 이동거리	Max. Travel	mm	1,000
	급이송 속도	Rapid Feed Rate	m/min	30
	절삭 이송 속도	Cutting Feed Rate	m/min	10
전/후 (Y-Axis)	최대 이동거리	Max. Travel	mm	500
	급이송 속도	Rapid Feed Rate	m/min	30
	절삭 이송 속도	Cutting Feed Rate	m/min	10
상/하 (Z-Axis)	최대 이동거리	Max. Travel	mm	300(Z1)/250(Z2)
	급이송 속도	Rapid Feed Rate	m/min	30
	절삭 이송 속도	Cutting Feed Rate	m/min	10
자동공구교환 (ATC)	장착 가능 공구수	Number of Tools	ea	12(좌 <sup>6</sup> + 우 <sup>6</sup> )
	허용 공구 중량	Max. Tool Weight	Kgf	1.5
	공구 교환 시간	Tool Change Time	sec.	8
Motor	주축 1용	Work Spindle 1	Kw	0.5(Ultra Sonic 초음파)
	주축 2용	Work Spindle 2	Kw	5.0(High Freq. 고주파)
	X축용	X-Axis	Kw	AC Servo 1.47 x 1ea
	Y축용	Y-Axis	Kw, Kw	AC Servo 1.11 x 2ea
	Z축용	Z-Axis	Kw, Kw	AC Servo 1.47 x 2ea
	진공 펌프용	Vacuum Pump	Kw	2.2
장비 크기(넓이W x 깊이D x 높이H)	Machine Size	mm		2,200 x 2,070 x 2,200
설치면적	Floor Space	mm		3,000 x 3,000 x 2,300
사용 전압	Electric Power Supply	V/Hz		380/60, 3Phase
소비 전력	Power Consumption	Kw		20
CNC 제어장치	CNC Controller	-		Seimens 840D sl
기계 중량	Machine Weight	Kgf		4,500

## 기계외형도 Machine Dimensions



대구테크노폴리스 신공장  
 대구광역시 달성군 현풍면 중리 411블럭 1, 2, 3로트(711-873)  
 TEL : 82-53-288-8888 / FAX : 82-53-592-6650  
 NEW FACTORY in Daegu Technopolis  
 1, 2, 3L, 411B, Jung-ri, Hyeonpung-myeon, Dalseong-gun, Daegu, 711-873, Korea  
 TEL : 82-53-288-8888 / FAX : 82-53-592-6650