



The Reliable Partner

PUMA 2100 / 2600 Y / SY II series



고성능 Y축
수평형 터닝센터

PUMA 2100Y/SY/LY/LSY II

PUMA 2600Y/SY/LY/LSY II

PUMA 2600YB/SYB II

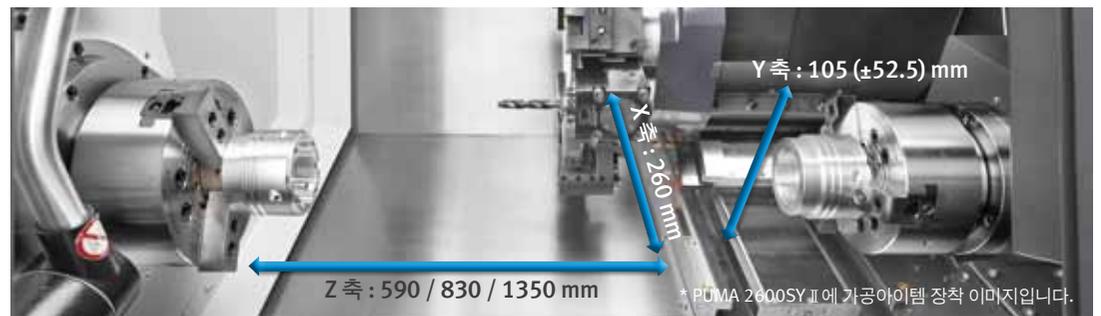
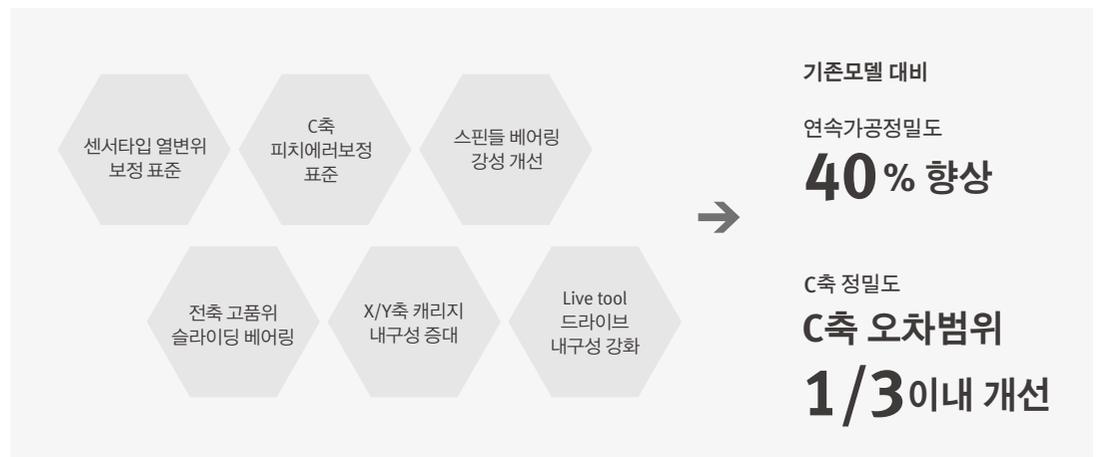
PUMA 2600LYB/LSYB II

ver. KO 170308 SU

Y축 고성능 수평형 터닝센터

전 축에 박스 가이드웨이가 적용되어 진동 방지와 동강성을 확보하여 강력하고 정밀한 가공이 가능하며, Y축을 이용하여 밀링회전공구의 상하좌우 이동으로 고정도의 다양하고 복잡한 형상가공을 수행합니다.

최적화된 구조개편으로 정밀도 향상



스핀들

강력절삭 및 고속절삭시의 안정된 가공성과 높은 정밀도를 보장합니다.

중절삭 가공안정성 확보를 위해 내구성이 강화된 스피들

스핀들 베어링 강성증대로 내구성이 강화되어 고신뢰성 / 고강성 주축구조를 확보하였습니다.



기종명	스핀들			서브 스피들
	최고속도 (r/min)	최대출력 (kW)	최대토크 (N·m)	최고속도 (r/min)
PUMA 2100Y/SY II series	5000	22	358	6000
PUMA 2600Y/SY II series	4000	22	599	
PUMA 2600YB/SYB II series	2800	22	1123	4500

터렛

표준장착된 서보구동의 두산 고유디자인의 BMT 터렛은 신속한 공구선택과 강력절삭에 탁월한 성능을 제공합니다.

공구 클램핑력이 개선된 서보구동터렛

공구 부착면 **12개** 분할 각 **12각**
24각 선택

PUMA 2100Y/SY II series : BMT 55P
 PUMA 2600Y/SY II series : BMT 65P
 PUMA 2600YB/SYB II series : BMT 65P



공구 부착면 **16개** 선택 분할 각 **16각**

PUMA 2100Y/SY II series : BMT 55P
 PUMA 2600Y/SY II series : BMT 55P
 PUMA 2600YB/SYB II series : BMT 55P

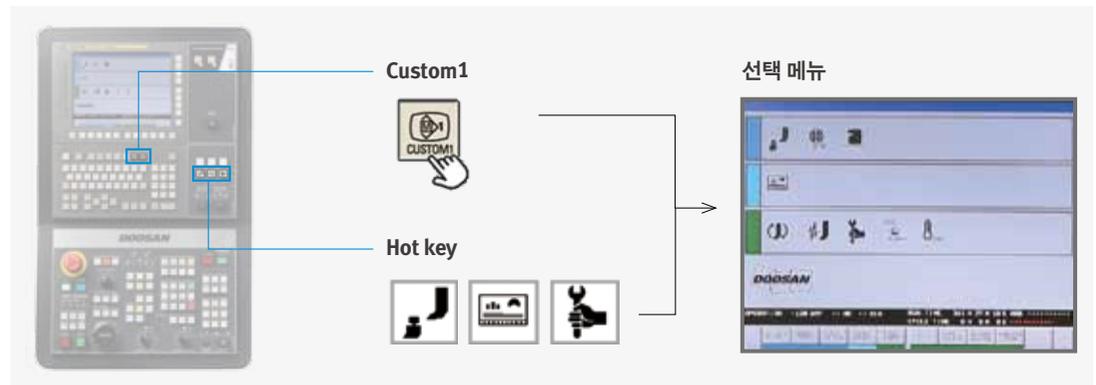


조작 편의성

사용자에 최적화된 맞춤형 조작 기능을 적용해 사용이 쉽고 편리하며 효율성이 높습니다.

Easy Operation Package

두산의 Easy Operation Package는 공구 관리 및 주변장치 세팅 및 운영지원 기능, 도움말 등을 제공하여 생산 효율을 높일 수 있으며, 사용자 조작을 위한 편의성을 제공합니다.



Axis-tool number display



장비 내부 정보표시장치를 통하여 핸드모드에서 선택된 축과 공구번호를 쉽게 확인할 수 있습니다.

주변 장치 셋업 편의기능

툴 세터 가이드, 워크 세팅, 십압대 세팅 등 측정 및 파라미터 관리를 편리하게 도와주어 세팅 시간을 단축시키고 조작을 편리하게 도와줍니다.



장비 / 조작 상태 확인 화면

장비 가동 상태와 가공상태를 한눈에 보여주는 화면입니다. 송계위치정보/offset/피드와 스피들 속도/ 공구수명 및 카운터 등의 정보를 제공하여 한눈에 편리하게 볼 수 있습니다.



유지 / 보수 편의 기능

공구부하 모니터, 알람 가이드스 등 유지 보수 편의기능을 제공하여 다운타임 최소화를 통한 생산성 향상에 기여합니다.



PUMA 2100 / 2600 Y / SY II series



항목		단위	PUMA 2100Y [LY] II	PUMA 2100SY [LSY] II	PUMA 2600Y [LY] II	PUMA 2600SY [LSY] II	PUMA 2600YB [LYB] II	PUMA 2600SYB [LSYB] II
용량	최대 가공경	mm	406		376			
	최대가공길이	mm	520 [760]		760 [1280]		725 [1245]	
	척크기	mm	210		255		315	
	봉재가공경	mm	65		81		102	
이송계	이송거리	X축	mm		260			
		Z축	mm		590 [830]		830 [1350]	
		Y축	mm		105			
		B축	mm	-	590 [830]	-	830 [1350]	-
	급속 이송 속도	X축	m/min	30				
		Z축	m/min	30				
		Y축	m/min	10				
		B축	m/min	-	30	-	30	-
스핀들	최대스핀들 속도	r/min	5000		4000		2800	
	스핀들 모터출력 (30분/연속)	kW	22 (S3 15%)/11		22/15		22/18.5	
	최대 스팀 토크	N·m	358		599		1123	
	스핀들 관통경	mm	76		91		115	
서브스핀들	최대스핀들 속도	r/min	-	6000	-	6000	-	4500
	스핀들 모터출력 (30분/연속)	kW	-	15/11	-	15/11	-	7.5/5.5
	스핀들 관통경	mm	-	62	-	62	-	62
터렛	최대공구부착수	st	12 {24} {16}*					
	외경 공구 크기	mm	25 {20} {25}*					
	보링바의 내경	mm	40 {32} {32}*		50 {40}*			
	회전공구 속도	r/min	5000					
기계크기	길이	mm	3175 [3395]		3505 [4335]		3873 [4438]	
	폭	mm	1945		1945 [2005]			
	높이	mm	2163					
	중량	kg	5550 [6050]	6000 [6500]	6100 [7400]	6550 [7850]	6200 [7500]	6650 [7950]
NC 시스템	-	DOOSAN-FANUC i / SIEMENS 828D						

*{ } 선택

* SIEMENS 828D 적용시의 사양은 두산에 문의 바랍니다.



두산공작기계

<http://www.doosanmachinetools.com>

www.facebook.com/doosanmachinetools

www.youtube.com/c/DoosanMachineToolsCorporation

The Reliable Partner

콜센터 1600-4522

고객의 소리 055-600-4900 / voc@doosan.com

서울교육장 02)838-3106~8

창원 고객지원센터 교육장 055) 280-4488

인천지사 032)516-5824/5/7

수원지사 031)238-6803~4

대전지사 042)632-8020~4

대구지사 053)551-1601~2

부산지사 051)319-1700

창원지사 055)276-0321~3

본 카탈로그의 제원은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

자세한 제품 정보를 원하시면, 두산공작기계 홈페이지 또는 가까운 두산공작기계 지사로 연락해 주시면 상세하게 상담받으실 수 있습니다.

두산공작기계(주)는 MBK파트너스의 계열사이며, **DOOSAN DOOSAN** 상표는 상표권자인 (주)두산의 라이선스 하에 사용하고 있습니다.