

CE 认证通过 ISO9001:2008 认证企业



KOREA
BORUNTE



KOREA
BORUNTE
www.brotherobot.com

Plastic Injection & Extrusion, Business Partners
S.M TECH
에 스 엠 텍

주소 : 경기도 안산시 상록구 충정공길 28-6
28-6 Chungjeonggong-gil, Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do
Tel : 070-7570-4895 Fax : 031-419-4895
E-mail : smt4895@naver.com Website : www.smt4895.com

에 스 엠 텍

최고보다 최선을 다하는 기업이 되겠습니다.

BRTIRUS Series

적용사출기
Recommended I.M.M
30T-250T

6축 다관절 산업용 로봇
Six Axis Industrial Robot

▶ 제품 특징 Product Features

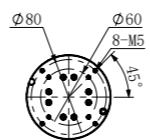
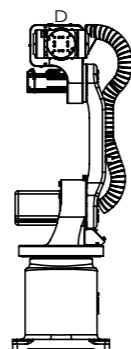
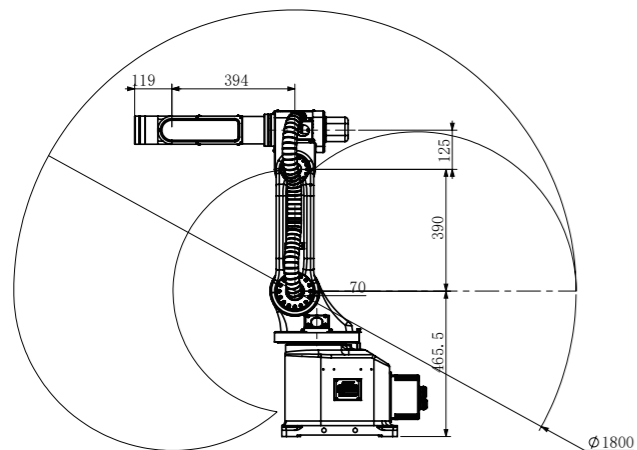
BRTIRUS0805A 로봇은 BORUNTE의 제 3세대 로봇입니다. 전체 조작 시스템은 간단하며 컴팩트한 구조, 높은 정확도 및 우수한 동작 성능을 제공합니다. 최대 하중은 5kg이며 특히 몰딩, 스탬핑, 단조, 핸들링, 적재, 조립 등에 적합합니다.

BRTIRUS0805A type robot is BORUNTE's the third generation of robots. The whole operation system is simple, compact structure, high position accuracy and has good dynamic performance. The load ability is 5kg, especially suitable for molding, picring stamping, forging, handling, loading, assembling, etc.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	제어축 Axis	적재 능력 Loading Ability	축 최대 속도 Max. Axis Speed						최대 동작 Max. Motion					최대 범위 Max. Arm Length	모터 용량 Motor Power						제품 중량 Net Weight	원점 셋팅 Original Point Setting	기능 Function
			1축 First Axis	2축 Second Axis	3축 Third Axis	4축 Fourth Axis	5축 Fifth Axis	6축 Sixth Axis	1축 First Axis	2축 Second Axis	3축 Third Axis	4축 Fourth Axis	5축 Fifth Axis		6축 Sixth Axis	1축 First Axis	2축 Second Axis	3축 Third Axis	4축 Fourth Axis	5축 Fifth Axis			
BRTIRUS 0805A	6	5kg	180°/s	120°/s	150°/s	225°/s	270°/s	270°/s	±170°	±90°	+70°/-90°	±90°	±90°	940mm	750W	750W	400W	400W	200W	100W	73kg	원점 이동 필요	조립, 취출, 제품 배치



제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTIRUS Series

적용사출기
Recommended I.M.M
200T-600T

6축 다관절 산업용 로봇
Six Axis Industrial Robot

▶ 제품 특징 Product Features

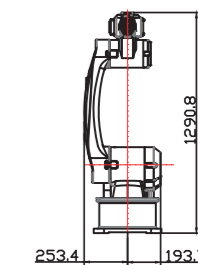
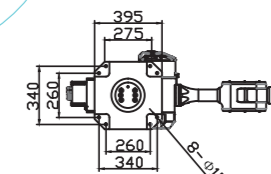
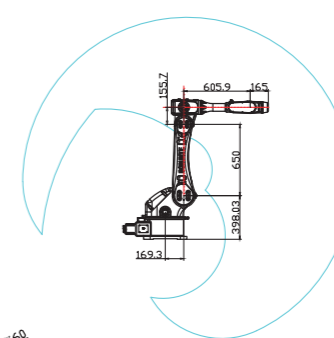
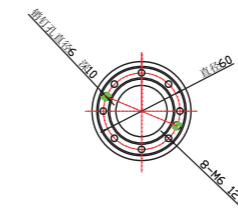
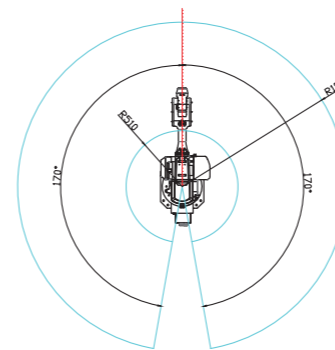
BRTIRUS1510A 유형의 로봇은 복잡한 응용분야를 위해 개발된 제품입니다. 최대 하중은 10kg이며 최대 팔 길이는 1500mm입니다. 도장, 용접, 몰딩, 스탬핑, 단조, 핸들링, 적재, 조립 등에 적합 합니다. 국제 보호등급은 IP65이며, 반복 정밀도 ±0.05mm입니다. 200톤에서 600톤의 사출기에 적합 합니다.

BRTIRUS1510A type robot developed for complex applications. The maximum load is 10KG, the maximum arm length is 1500mm. Suitable for painting, welding, molding, stamping, forging, handling, loading, assembling, etc. The protection grade reaches IP65. The repeatability is ±0.05mm. It is suitable for injection molding machine range from 200Ton to 600Ton.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	품목 Item	팔 Arm			관절 Wrist			최대 범위 Arm Length	적재능력 Loading Ability
		J1	J2	J3	J4	J5	J6		
BRTIRUS 1510A	팔 길이 Arm Length (mm)	하단~2축 400mm		2~3축 650mm		3~5축 650mm	5축 ~ 상단 끝 147.5mm	1500mm	10KG
	동작범위 (°)	±170°	-90°/+155°	-85°/+130°	±180°	±120°	±360°		
	최대 속도 (#/s)	125°/S	125°/S	250°/S	375°/S	300°/S	450°/S		



제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTIRUS Series

적용사출기
Recommended I.M.M
500T-1300T

6축 다관절 산업용 로봇
Six Axis Industrial Robot

▶ 제품 특징 Product Features

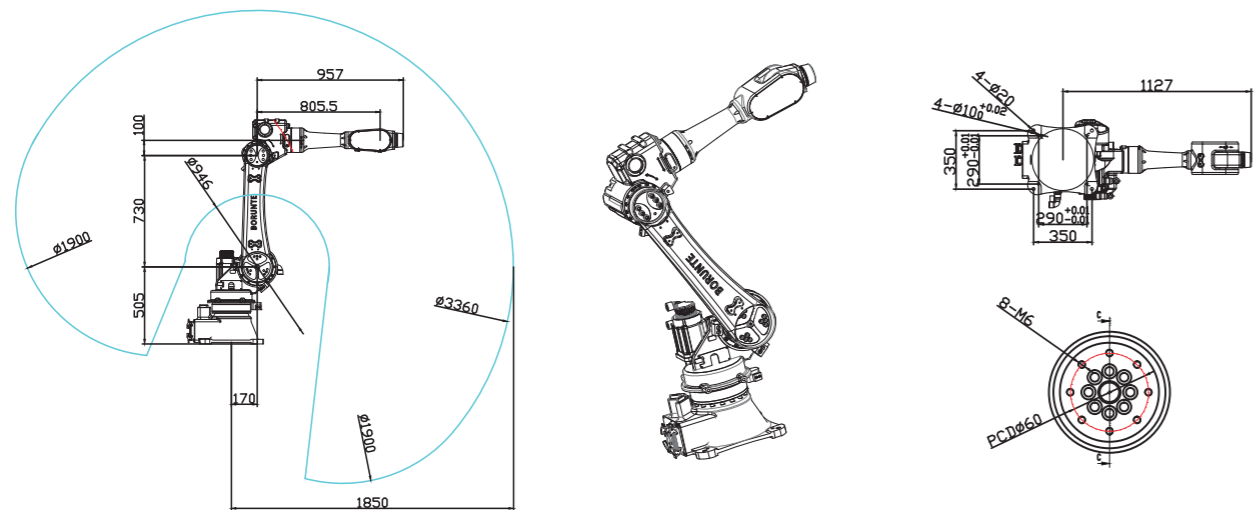
BRTIRUS1820A 유형의 로봇트는 정교한 응용분야를 위해 개발된 제품입니다. 최대 하중은 20kg이며 최대 팔 길이는 1800mm입니다. 도장, 용접, 몰딩, 스탬핑, 단조, 핸들링, 적재, 조립 등에 적합합니다. 국제 보호등급은 IP54이며 반복 정밀도 ±0.06mm입니다. 500톤에서 1300톤의 사출기에 적합합니다.

BRTIRUS1820A type robot developed for complex applications. The maximum load is 20KG, the maximum arm length is 1800mm. Suitable for painting, welding, molding, stamping, forging, handling, loading, assembling, etc. The protection grade reaches IP54. The repeatability is ±0.06mm. It is suitable for injection molding machine range from 500 Ton to 1300 Ton.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	품목 Item	팔 Arm			관절 Wrist			최대범위 Arm Length	적재능력 Loading Ability	반복 정밀도	전원용량 Power Source	제품 중량 Net Weight
		J1	J2	J3	J4	J5	J6					
BRTIRUS 1820A	팔 길이 Arm Length(mm)	하단~2축 495mm		2~3축 730mm		3~5축 806mm	5축 ~ 상단 끝 151mm	1800mm	20KG	±0.06mm	3.7KVA	220KG
	동작범위 (#°)	±165°	-60°/+135°	-135°/+65°	±180°	±100°	±360°					
	최대 속도 (#/s)	81°/S	100°/S	100°/S	311°/S	240°/S	480°/S					



제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTIRUS Series

적용사출기
Recommended I.M.M
1000T-2400T

6축 다관절 산업용 로봇
Six Axis Industrial Robot

▶ 제품 특징 Product Features

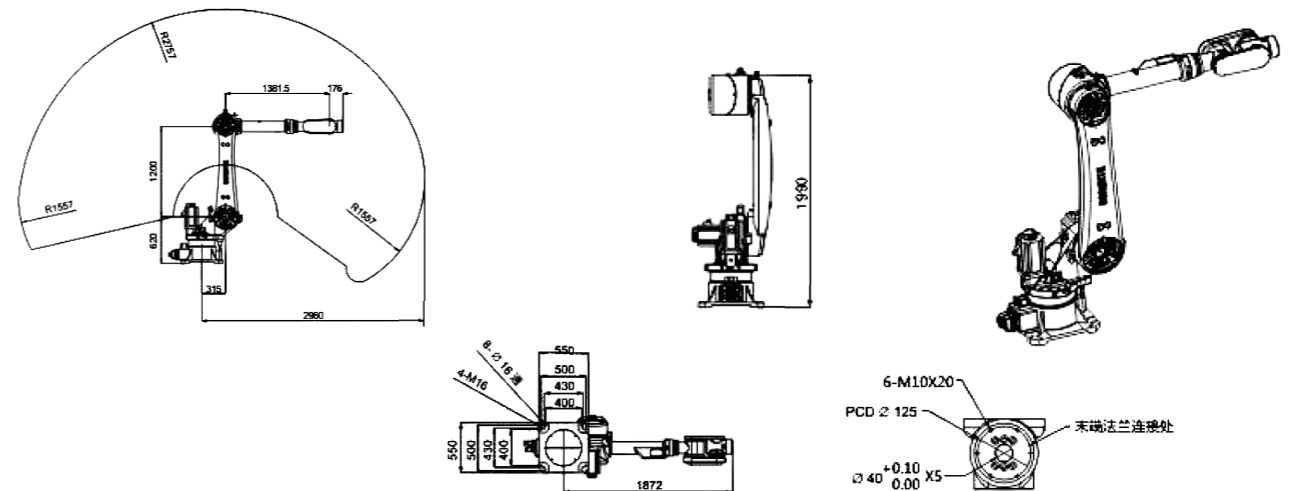
BRTIRUS3050A 유형의 로봇트는 정교한 응용분야를 위해 개발된 제품입니다. 최대 하중은 50kg이며 최대 팔 길이는 3000mm입니다. 도장, 용접, 몰딩, 스탬핑, 단조, 핸들링, 적재, 조립 등에 적합합니다. 국제 보호등급은 IP54이며, 반복 정밀도는 ±0.1mm입니다.

BRTIRUS3050A type robot developed for complex applications. The maximum load is 50KG, the maximum arm length is 3000mm. Suitable for painting, welding, molding, stamping, forging, handling, loading, assembling, etc. The protection grade reaches IP54. The repeatability is ±0.1mm.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	품목 Item	팔 Arm			관절 Wrist			최대범위 Arm Length	적재능력 Loading Ability	반복 정밀도	전원용량 Power Source	제품 중량 Net Weight
		J1	J2	J3	J4	J5	J6					
BRTIRUS 3050A	팔 길이 Arm Length(mm)	하단~2축 620mm		2~3축 1200mm		3~5축 1381mm	5축 ~ 상단 끝 176mm	3000mm	50KG	±0.1mm	12.7KVA	650KG
	동작범위 (#°)	±165°	-85°/+65°	-65°/+180°	±180°	±125°	±360°					
	최대 속도 (#/s)	85°/S	70°/S	70°/S	218°/S	228°/S	198°/S					



제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTIRUS Series



6축 다관절 산업용 로봇
Six Axis Industrial Robot

▶ 제품 특징 Product Features

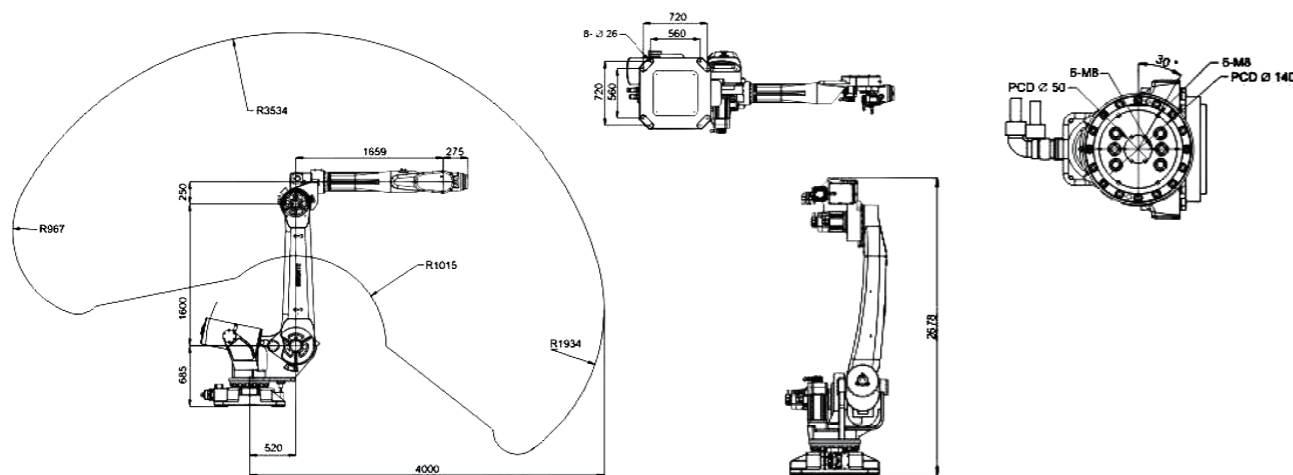
BRTIRUS4011A 유형의 로봇트는 정교한 응용분야를 위해 개발된 제품입니다. 최대 하중은 100kg이며, 최대 팔길이는 4000mm입니다. 이 제품은 무거운 하중에 적합하고, 긴 팔의 장점으로 대형 사출기에 적용하기 좋은 시스템으로 되어 있습니다. 2400톤에서 3200톤의 사출기에 적합합니다. 국제 보호등급은 IP54이며 반복 정밀도는 ±0.1mm입니다.

BRTIRUS4011A type robot developed for complex applications. The maximum load is 100KG, the maximum arm length is 4000mm. It fuses the heavy load, long arm length, the simple HUACHENG system for the injection molding machine and the 20 years experience in the injection molding machine. It is suitable for injection molding machine range from 2400Ton to 3200Ton. The protection grade reaches IP54. The repeatability is ±0.1mm.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	품목 Item	팔 Arm			관절 Wrist			최대범위 Arm Length	적재능력 Loading Ability	반복 정밀도	전원용량 Power Source	제품 중량 Net Weight
		J1	J2	J3	J4	J5	J6					
BRTIRUS 4011A	팔 길이 Arm Length(mm)	하단~2축 685mm		2~3축 1600mm		3~5축 1659mm	5축 ~ 상단 끝 275mm	4000mm	100KG	±0.1mm	30KVA	1900KG
	동작범위 (#)	±165°	-75°/+60°	-70°/+100°	±180°	±125°	±360°					
	최대 속도 (#/s)	70°/S	70°/S	70°/S	109°/S	148°/S	210°/S					



제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTIRWD Series

6축 다관절 산업용 로봇
Six Axis Industrial Robot

▶ 제품 특징 Product Features

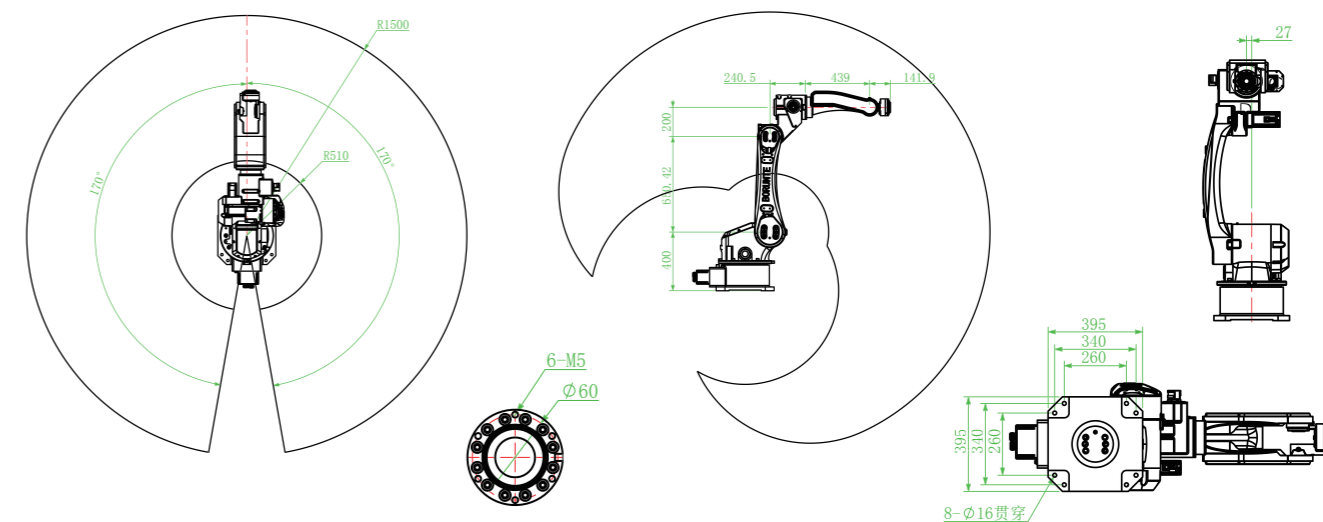
BRTIRWD1510A는 용접 응용 분야를 위해 개발된 6축 산업용 로봇입니다. 이 모델은 컴팩트한 구조로 크기가 작으며 무게가 가볍습니다. 최대 하중은 10kg이며 최대 팔 길이는 1500mm입니다. 축 관절은 더 편리한 움직임과 유연한 동작으로 움푹 들어간 곳에 적용하기 적합합니다. 국제 보호등급은 IP54이며 반복 정밀도는 ±0.06mm입니다.

BRTIRWD1510A six axis industrial robot is Guangdong Bo Langte intelligent Equipment Co., Ltd designed for the development of the welding application industry. The robot has compact structure, small volume and light weight. The maximum load is 10KG, the maximum arm length is 1500mm. The wrist applies hollow structure with more convenient trace and flexible action. The protection grade reaches IP54. The repeatability is ±0.06mm.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	품목 Item	팔 Arm			관절 Wrist			최대범위 Arm Length	적재능력 Loading Ability	반복 정밀도	전원용량 Power Source	제품 중량 Net Weight
		J1	J2	J3	J4	J5	J6					
BRTIRWD 1510A	팔 길이 Arm Length(mm)	하단~2축 400mm		2~3축 650mm		3~5축 667mm	5축 ~ 상단 끝 140mm	1500mm	10KG	±0.06mm	1.5KVA	175KG
	동작범위 (#)	±170°	-90°/+155°	-175°/+240°	±150°	±122°	±330°					
	최대 속도 (#/s)	75°/S	74°/S	75°/S	222°/S	180°/S	630°/S					



제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTIRSC Series

4축 스카라 로봇
Selective Compliance Assembly Robot Arm



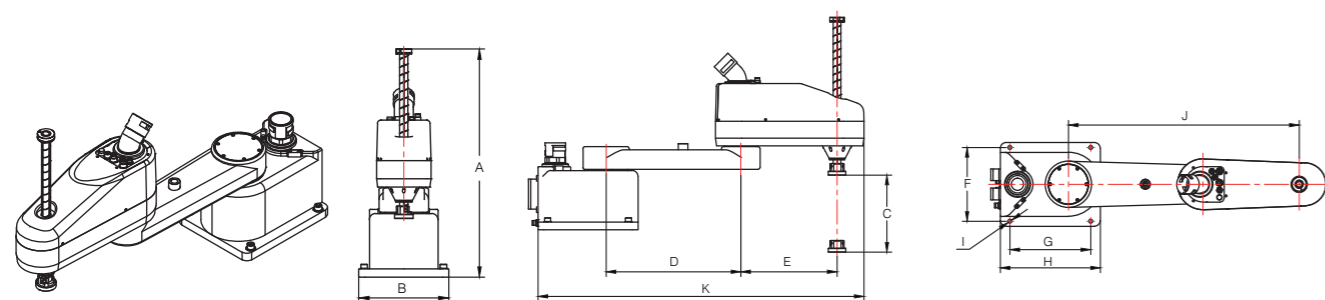
▶ 제품 특징 Product Features

SCARA 제품은 다관절 로봇이며 4개의 축과 4개의 자유로운 움직임의 각도를 구현합니다. X, Y, Z는 자유 변환 각도를 가지고, Z축 주변의 자유 회전각도를 가능케 합니다. 이 제품은 가벼운 구조물로 인쇄 회로 기판 조립 및 전자 부품 등과 같은 그래픽 조회 및 수직 작업에 최상으로 유용하게 사용됩니다. 가장 큰 폭 반경은 400mm, 600mm, 800mm이며 최대 하중은 각각 3kg, 5kg, 10kg입니다. 작업 폭과 적재량에 따라서 다양한 작업 환경 조건 및 제품의 요구를 만족하기 위하여, 각기 다른 모델을 선택 할 수 있습니다. SCARA 로봇은 전기 산업, 자동화 산업, 플라스틱, 약품 및 식품 산업까지 이동, 도장 및 용접 분야와 같은 다방면으로 사용되어 집니다.

SCARA is a level of multi-joint robot, has four axis and four degrees of freedom of movement X, Y, Z direction of the translational degrees of freedom and around the Z axis rotation degrees of used graphic lookup, vertical to the work, such as assembly, printed circuit boards and electronic components etc. The largest wingspan radius is respectively 400 mm, 600 mm and 800 mm, maximum load for 3 kg, 5 kg and 10 kg. According to the working radius and load weight can choose different models, to satisfy different working conditions and demand for different products. SCARA robot is widely used in electronics industry, automobile industry, plastic industry, medicine industry and food industry to complete the move, assembly, painting ,welding etc.

▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	최대범위 Arm Length (mm)	최대 속도 Maximum speed (mm/s)			최대 유효 거리 Max. effective stroke				표준 비트 (S) Standard beat	반복 정밀도 (mm) Repeatability	최대 적재 (KG) Max. Loading	제품 중량 (KG) Net Weight	전원 용량 (KVA) Power source
		A축+B축	Z축	W축	A축	B축	Z축	W축					
BRTIRSC0403A	400	6000	1200	2200	±125"	±138"	150mm	±360"	0.5	±0.015	3	21	600
BRTIRSC0605A	600	7620	1200	920	±125"	±145"	200mm	±360"	0.55	±0.015	5	26	1000
BRTIRSC0810A	800	8800	1100	2200	±125"	±150"	250mm	±360"	0.58	±0.02	10	41.5	1800



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
BRTIRSC0403A	456	168	150	210	190	148	186	226	ø8.5	400	643
BRTIRSC0605A	552	218	200	350	250	196	210	260	ø10.5	600	872
BRTIRSC0810A	691	240	200	425	375	216	265	305	ø10.5	800	1103

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

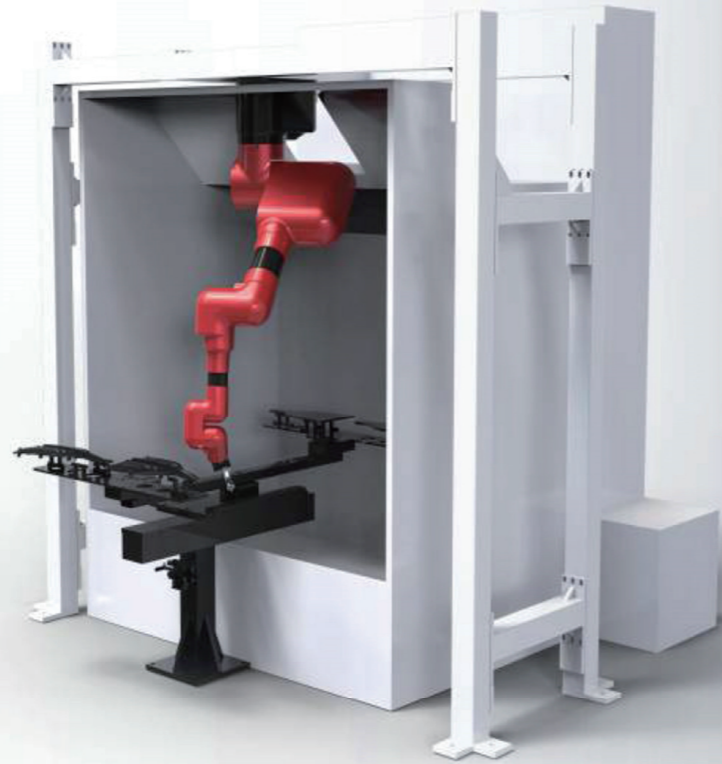
6축 다관절 금형 인서트 시스템 In Mold Inserting Application



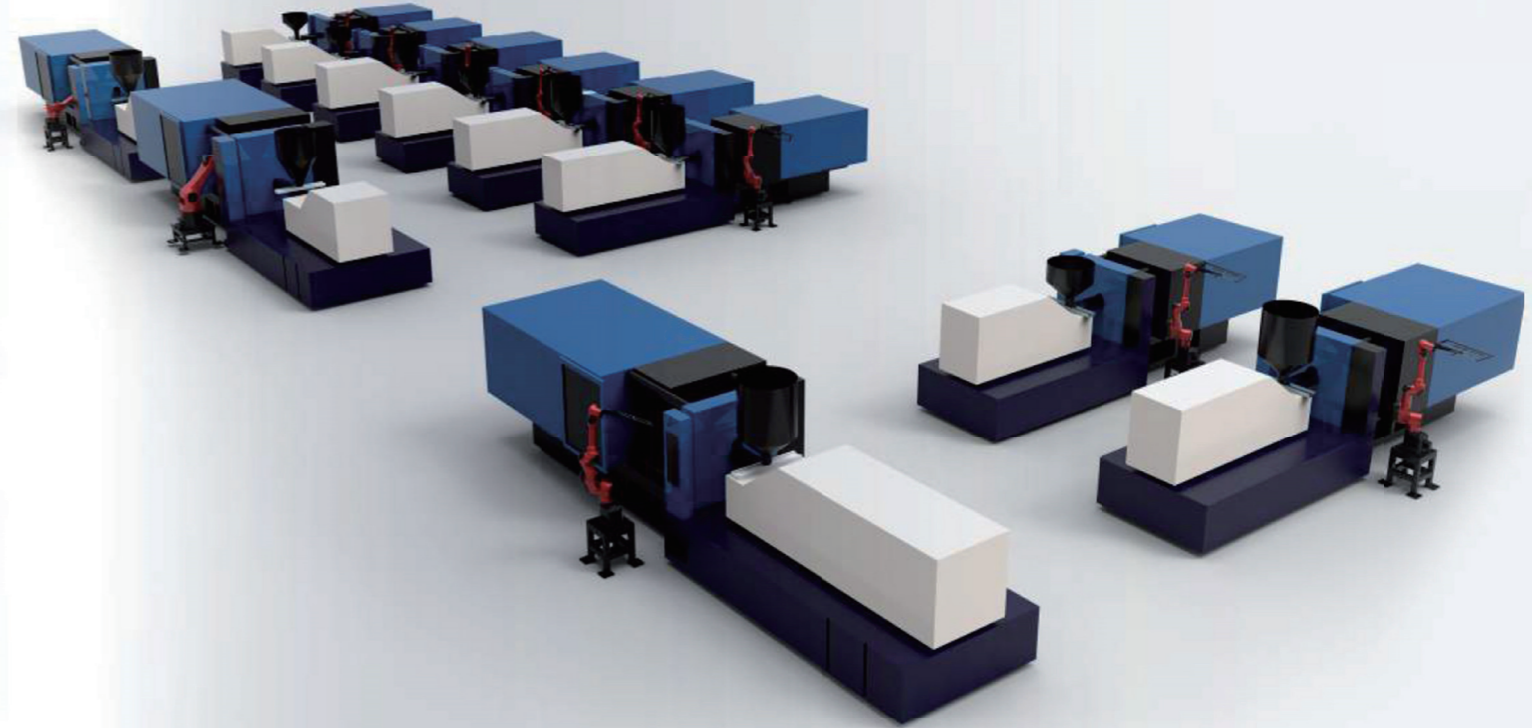
자동 포장 및 적재 자동화 시스템 Automatic Packing and Stacking Project



페인팅 전용 6축 로봇
Six-axis Robot for
Painting Application



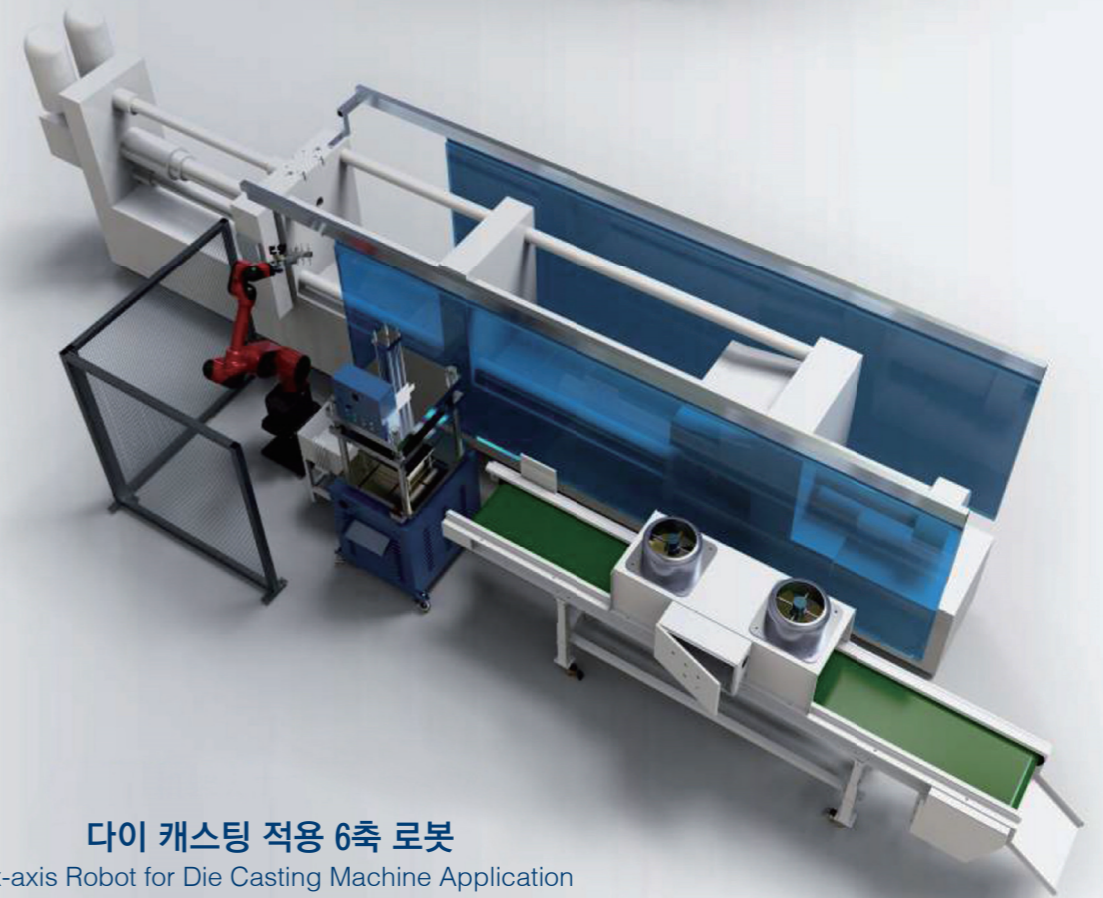
사출 성형기 취출 적용 6축 로봇
Six-axis Robot for Injection Molding Machine Application



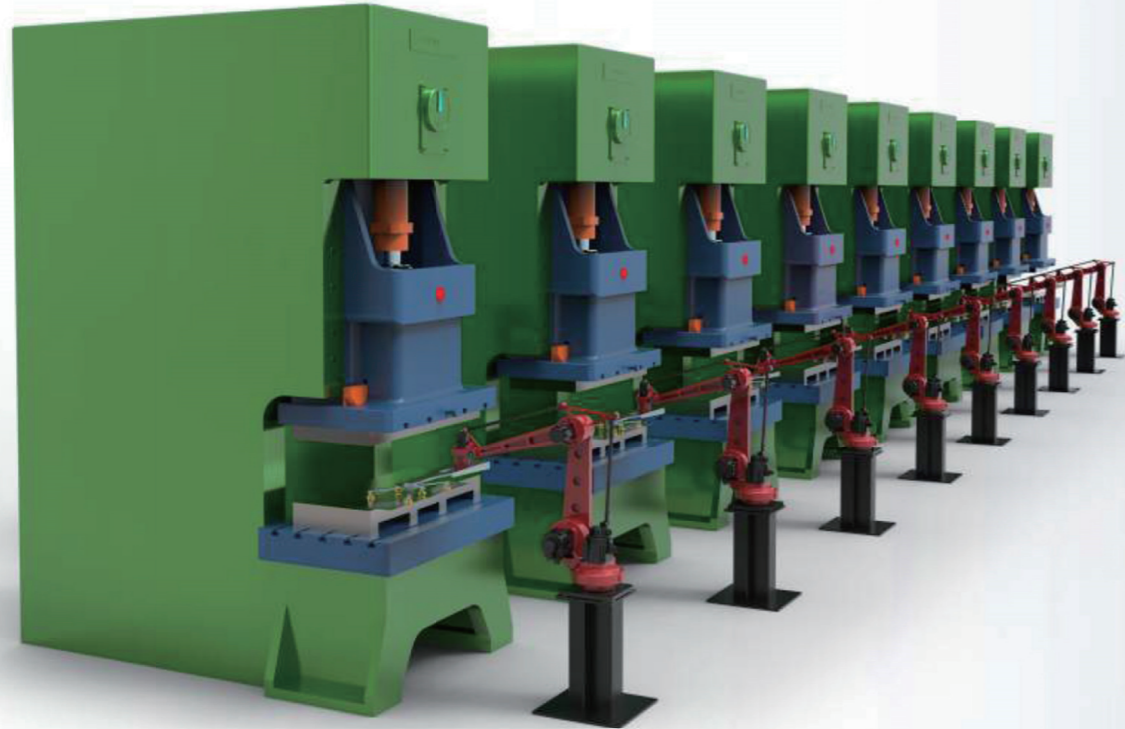
CNC 장비 전용 6축 로봇
Six-axis Robot for CNC
Machinery Application



다이 캐스팅 적용 6축 로봇
Six-axis Robot for Die Casting Machine Application



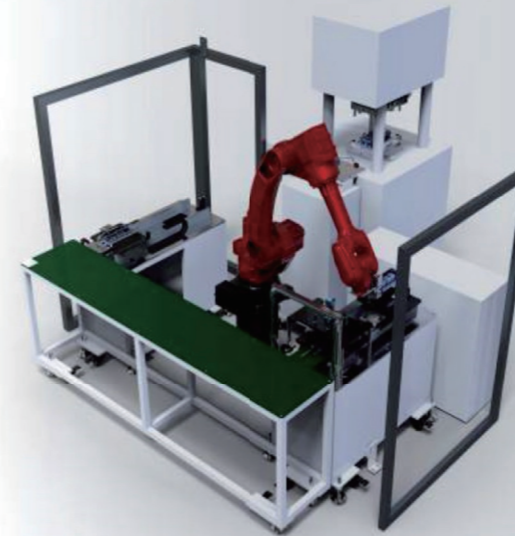
프레스 생산 라인 자동화 4축 스탬핑 로봇
Four-axis Stamping Robot for Full Automatic Production Line



도자기 운반 로봇
Robot Pick and Place Ceramics Application



장난감 패드 인쇄 & 적재 및 이동 스카라 로봇
SCARA Robot Loading and Unloading
for Pad Printed Toy Factory Application



수직 사출기 인서팅 로봇
Robot In Mold Inserting with Vertical IMM Application



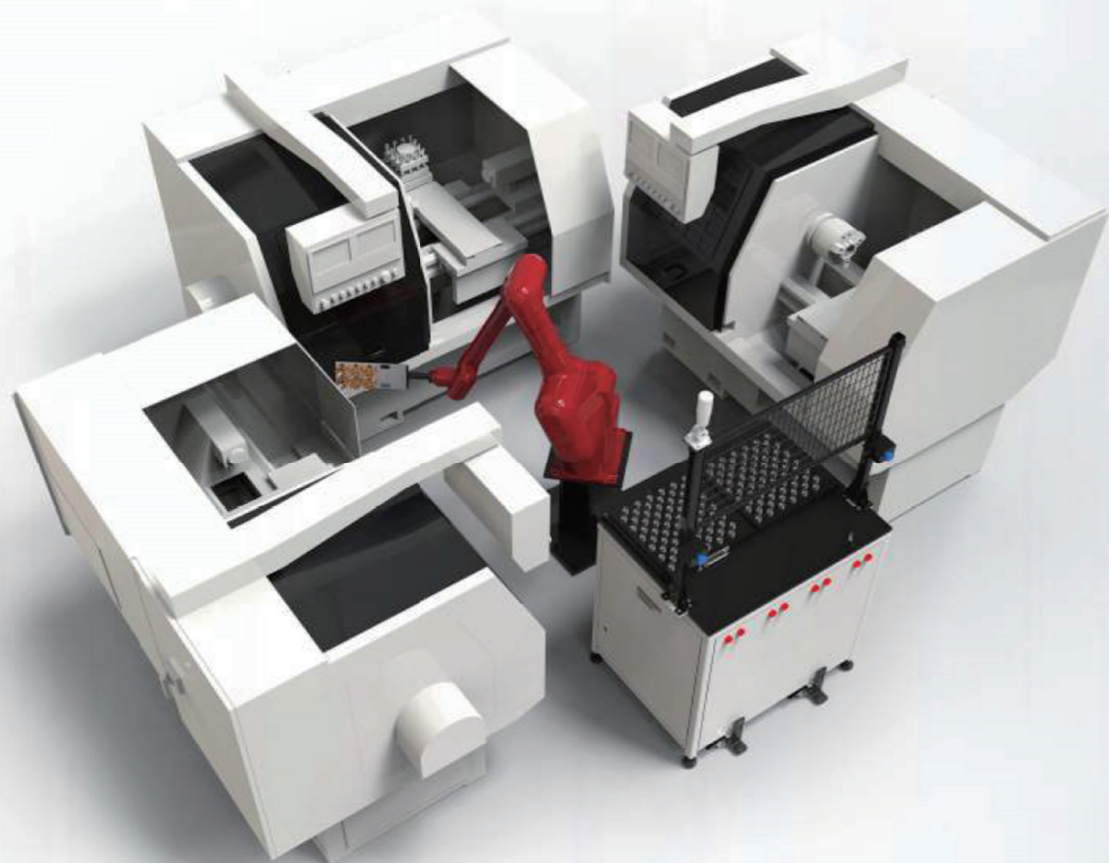
신발 포장 자동화 로봇
Robot for Full Automatic Shoes Packing Application

3축 & 6축 다관절 금형 인서트 자동화 협동 시스템 Plastic Cutlery In Mold Inserting Application



CNC 장비 가공 제품 운반 시스템

Pick and Place Products for CNC Machine Application



B RTP Series



스윙 로봇
Swing-arm Robot

▶ 제품 특징 Product Features

B RTP시리즈는 30T~220T사이 각종 수평, 수직 사출기 취출에 적합합니다. 수직 암은 단일 하중식 B RTP06ISS0P0, B RTP07ISS1P0, B RTW06ISS0P0로 되어 있습니다. 기본 기능은 제품을 집게로 취출 하는 것이며, 복합 기능은 제품과 런너를 동시에 취출도 가능한 모델입니다. 1축 서보 모터의 스윙 타입 로봇으로는 B RTP07ISS1P0 모델이 있습니다. 취출 시 빠른 속도와 안정적인 동작으로 생산성은 10~30%가 증가 하며, 불량률 감소, 조작의 안정성 보장, 인건비 절감 및 생산 시 불필요한 시간을 줄일 수 있는 장점을 가집니다.

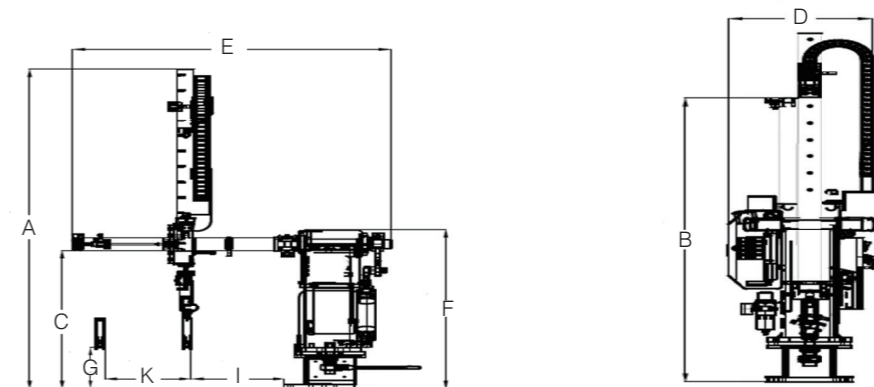
B RTP series Swing-arm robot is applicable to all types of horizontal injection machine of 30T~220T for take-out products and sprues. It has ranges of model from B RTP06ISS0P0, B RTP07ISS1P0, B RTW06ISS0P0, with one type of arm, single stage. The single function is to clamp products, and full function is to take-out products and sprues. Swing arm robot with one axis servo is B RTP07ISS1P0. After installed this robot, the productivity will be increased 10~30%, reduce defective rate, ensure safety of operators, reduce manpower and accurately control the output to reduce waste.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량(KVA) Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M.	상하거리(mm) Vertical Stroke	인발거리(mm) Crosswise Stroke	회전각도(°) Swing Angle (degree)	취출시간(초) Dry Take Out Time	최대적재중량(KG) Max. Loading	싸이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight
B RTP06ISS0P0	0.1	30T~150T	650	120	30~90	1.3	2	5.5	3	36
B RTP07ISS1P0	0.5	150T~220T	750	125		1.1	3	5.4	2	50
B RTW06ISS0P0	0.1	30T~180T	650	120		1	3	5.5	4	40

정의 Denote : I: 단일하중 Single stage, S: 제품 암 Product arm, S0: 실린더 타입 Driven by cylinder



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
B RTP06ISS0P0	1330	1210	530	310	840	/	210	/	50	/	440
B RTP07ISS1P0	1630	/		455	960	840	200	/	150	/	440
B RTW06ISS0P0	640	/		305	1300	/	180	/	220	/	

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTB Series



경제적인 AC 서보 주행 로봇
Economic AC Servo Traversing Robot

▶ 제품 특징 Product Features

BRTB06/07 시리즈는 30T~200T 사이 각종 수평사출기 취출에 적합 합니다. 수직 암은 싱글 타입, 제품 취출 및 런너 취출이 가능한 더블의 두 종류 타입으로 2단급형 및 3단급형 제품 취출 모두 적합 합니다. 주행은 AC서보 모터로 구동 되며, 설치후에 생산성은 10~30%가 증가 하며 불량률 감소, 조작의 안정성 보장, 인건비 절감 및 생산시 불필요한 시간을 줄일수 있는 장점을 가집니다.

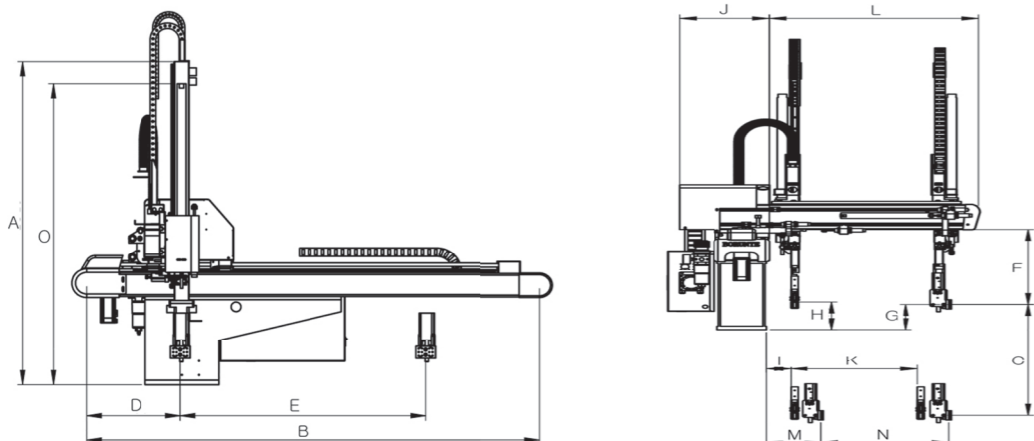
BRTB06/07 Series is applicable to all types of horizontal injection machine ranges of 30T~200T for take-out products and sprues. Vertical arms are single type, with product arm and runner arm two types, suitable for two plate or three plate mold products take out. Traverse axis driven by AC servo motor. After installed this robot, the productivity will be increased 10~30%, reduce defective rate, ensure safety of operators, reduce manpower and accurately control the output to reduce waste.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량(KVA) Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M	주행거리(mm) Traverse Stroke	주행드라이버 Traverse Driven	인발거리(mm) Crosswise Stroke	상하거리(mm) Vertical Stroke	최대적재중량 (KG) Max. Loading	취출시간(초) Dry Take Out Time	사이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight
BRTB06 IDS1P0	0.6	30T~120T	1000	AC 서보 모터	P: 300 R: 125	600	3	1.67	7.35	4	176
BRTB07 IDS1P0		100T~200T	1200		700	1.85		8.39	5.5		195

정의 Denote: I: 단일하중 Single stage, D: 제품 암 + 런너 암 Product arm + runner arm, S1: 주행 축 AC 서보 모터 AC Servo driven on traverse axis



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
BRTB06 IDS1P0	1540	1980	600	450	1000	390	130	170	90	370	460	778	200	465	1270
BRTB07 IDS1P0	1610	2160	700		1200						580	898		585	1380

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTA Series



경제적인 AC 서보 주행 로봇
Economic AC Servo Traversing Robot

▶ 제품 특징 Product Features

BRTA07/09시리즈는 80T~320T사이 각종 수평사출기 취출에 적합 합니다. 수직 암은 이중하중 타입이며 제품 및 런너 암으로 구성되어 있으며 2단급형 및 3단 급형 제품 취출 모두 적합 합니다. 주행은 AC서보 모터로 구동 되며 설치후에 생산성은 10~30%가 증가 하며, 불량률 감소, 조작의 안정성 보장, 인건비 절감 및 생산시 불필요한 시간을 줄일 수 있는 장점을 가집니다.

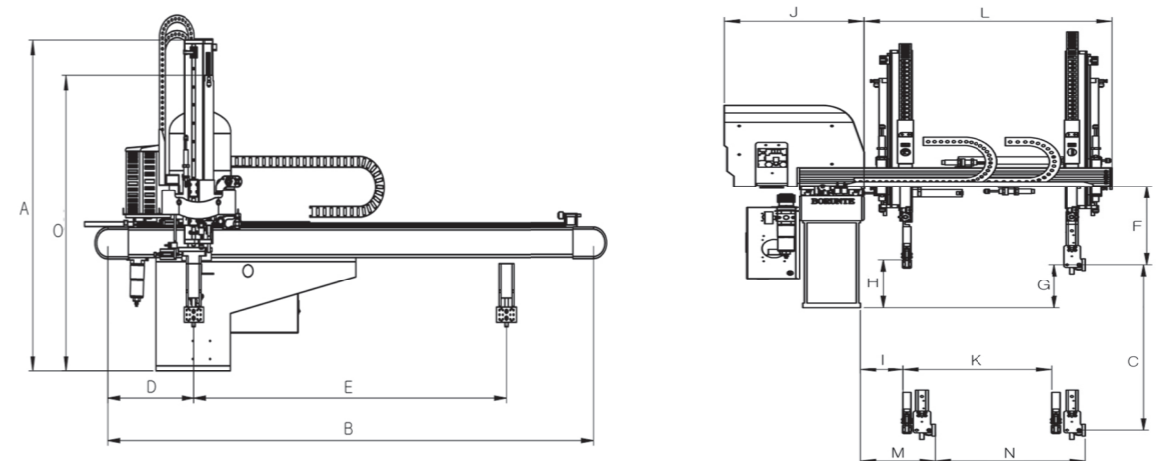
BRTA07/09 Series traversing robot arm is applicable to all types of horizontal injection machine ranges of 80T~320T for take-out products and sprues. Vertical arms are telescopic type, with product arm and runner arm, for two plate or three plate mold products take out. Traverse axis driven by AC servo motor. After installed this robot, the productivity will be increased 10~30%, reduce defective rate, ensure safety of operators, reduce manpower and accurately control the output to reduce waste.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량(KVA) Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M	주행거리(mm) Traverse Stroke	주행드라이버 Traverse Driven	인발거리(mm) Crosswise Stroke	상하거리(mm) Vertical Stroke	최대적재중량 (KG) Max. Loading	취출시간(초) Dry Take Out Time	사이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight	
BRTA07 WDS1P0	0.6	80T~200T	1250	AC 서보 모터	P: 300 R: 125	700	3	1.81	8.53	3.5	165	
BRTA09 WDS1P0		200T~320T				900		1.90	9.8		4.2	205

정의 Denote: W: 이중하중 Telescopic type, D: 제품 암 + 런너 암 Product arm + runner arm, S1: 주행 축 AC 서보 모터 AC Servo driven on traverse axis



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
BRTA07 WDS1P0	1240	2060	700	405	1250	315	180	220	125	450	470	786	215	475	980
BRTA09 WDS1P0	1360		900								590	907		595	1080

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTG Series



고속 3축/5축 AC 서보 주행 로봇
High Speed Three-axis AC Servo
Traversing Robot

▶ 제품 특징 Product Features

BRTG08/10WSS3/S5 BRTG12WDS5 PC/FC 시리즈는 120T~500T 사이 각종 수평 사출기 취출에 적합 합니다. 수직 암은 이중 하중식으로 2단 금형 및 3단 금형 제품 취출에 적합 합니다. 주행 및 수직 축은 AC서보 모터에 의해 구동됩니다. 설치 후에 생산성은 10~30%가 증가 하며 불량률 감소, 조작의 안정성 보장, 인건비 감소 및 생산 시 불필요한 시간을 줄일 수 있는 장점을 가집니다.

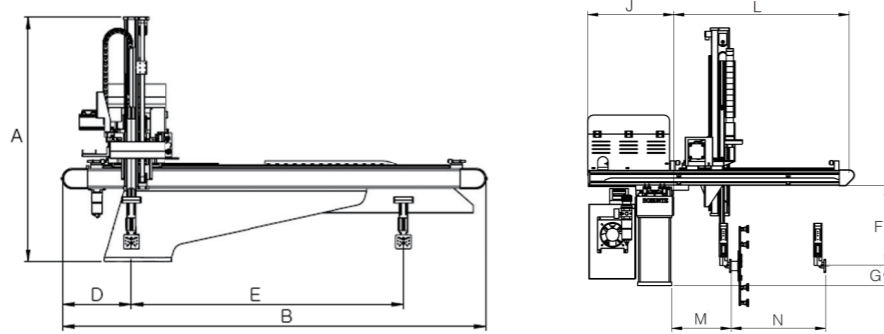
BRTG08/10WSS3/S5 BRTG12WDS5 PC/FC Series is applicable to all types of horizontal injection machine ranges of 120T~500T for take-out products and sprues. Vertical arm is telescopic type, suitable for two plate mold products take out. Traverse axis and vertical axis driven by AC servo motor. After installed this robot, the productivity will be increased 10~30%, reduce defective rate, ensure safety of operators, reduce manpower and accurately control the output to reduce waste.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량(KVA) Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M	주행거리(mm) Traverse Stroke	주행드라이버 Traverse Driven	인발거리(mm) Crosswise Stroke	상하거리(mm) Vertical Stroke	최대적재중량 (KG) Max. Loading	취출시간(초) Dry Take Out Time	사이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight
BRTG08 WSS3PC	4.3	120T~250T	1400	AC 서보 모터	400	800	1.5	0.75	3.7	2.8	250
BRTG10 WSS3PC		250T~380T	1600		550	1000		0.9	4.4	3.5	300
BRTG12 WDS5PC	4.7	350T~500T	1800		900	1200	5	1.4	8	6.8	550

정의 Denote:
W : 이중하중 Telescopic type S: 제품 암 Product arm
S3 : 3축 주행 AC 서보 모터 (주행-축, 상하-축 + 인발-축) Three-axis driven by AC Servo Motor (Traverse-axis, Vertical-axis + Crosswise-axis)
S5 : 5축 주행 AC 서보 모터 (주행-축, 상하-축 + 인발-축) Five-axis driven by AC Servo Motor (Traverse-axis, Vertical axis + Crosswise-axis)



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BRTG08 WSS3PC	1350	2180	800	/	1400	335	95	/	/	455	/	850	300	400
BRTG10 WSS3PC	1470	2420	1000	365	1600	335	/	/	/		/	970		500
BRTG12 WDS5PC	1660	2480	1200	335	1800	400	190	190	145	515	900	1642	340	900

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTR Series



5축 AC 서보 주행 로봇 - 단일 하중
Five-axis AC Servo Traversing Robot
-Single Stage

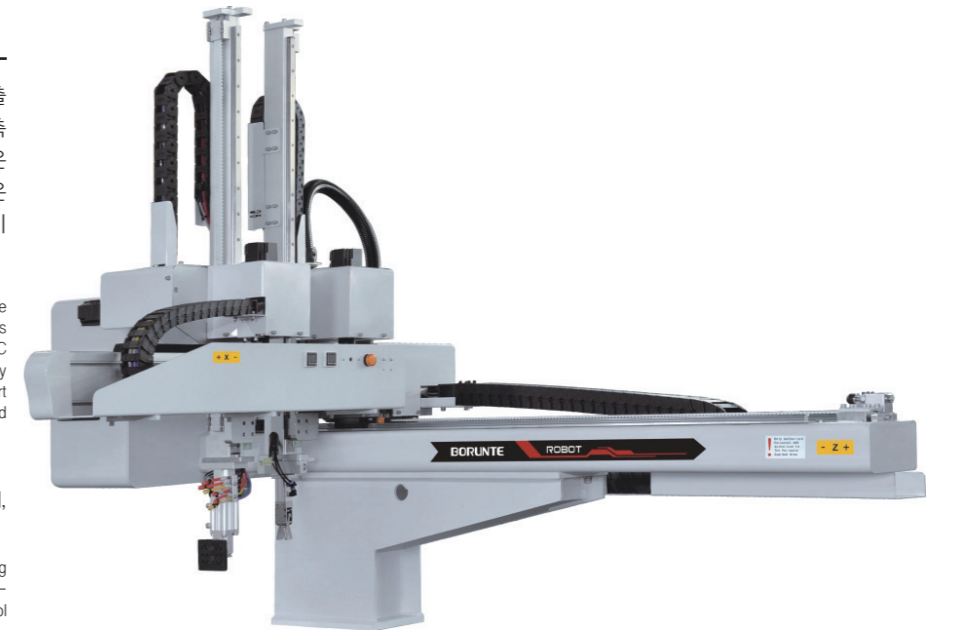
▶ 제품 특징 Product Features

BRTR 시리즈는 30T~100T 사이 각종 수평 사출기 취출에 적합 합니다. 수직 암은 단일 하중식으로 3축 및 5축 AC서보 모터에 의해 구동됩니다. 제품 취출 시간은 초고속 1초 입니다. 전체 사이클 타임은 6초 이내, 짧은 성형 주기 및 복잡한 자동화 상태에서 제품 취출이 가능하며, 또한 금형 인서트 기능을 가지고 있습니다.

BRTR Series is applicable to all types of horizontal injection machine ranges of 30T~100T for take-out products and sprues. Vertical arms are single stage. With types of three-axis and five-axis driven by AC servo motor. Products take-out at super high-speed (1sec.) and dry cycle time within 6seconds, applicable to take-out products with short forming cycle or complex automatic. Also with the function of mold labeling and mold inserting.

HC 3축 및 5축 CANOPEN 연결 방식
간결한 연결라인, 장거리 통신, 높은 경제성, 우수한 재현성 유지, 동시 다축 제어, 간편한 유지 보수, 낮은 고장율.

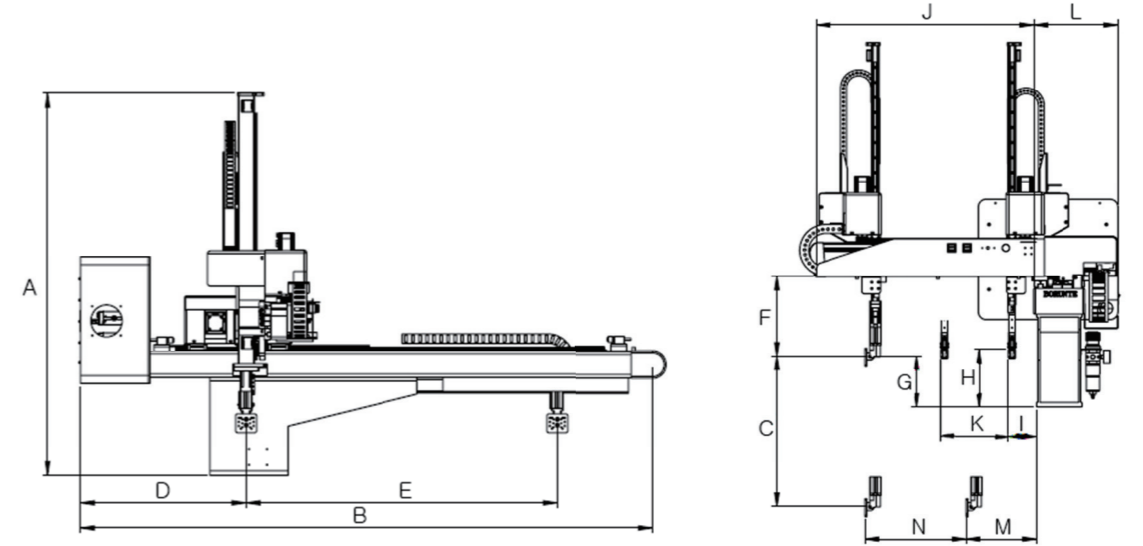
HC three-axis/five axis CANOPEN connecting way: Less connecting line, long distance communication, good expansibility, strong anti-interference ability, high repeat precision, can simultaneously control multi axis, simple equipment maintenance, low failure rate.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량(KVA) Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M	주행거리(mm) Traverse Stroke	주행드라이버 Traverse Driven	인발거리(mm) Crosswise Stroke	상하거리(mm) Vertical Stroke	최대적재중량 (KG) Max. Loading	취출시간(초) Dry Take Out Time	사이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight
BRTR06 IDS5PC/FC	2.5	30T~100T	1180	AC 서보 모터	P:450 R:300	600	2	1.0	5.5	3.5	200

정의 Denote: I: 단일하중 Single stage, D: 제품 암 + 런너 암 Product arm + runner arm, S5: 5축 주행 AC 서보 모터 Five-axis driven by AC servo Motor



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BRTR06 IDS5PC/FC	1465	2260	600	640	1200	325	190	215	80	900	300	320	185	450

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTR Series



5축 AC 서보 주행 로봇 - 단일 하중 Five-axis AC Servo Traversing Robot -Single Stage

▶ 제품 특징 Product Features

BRTR 시리즈는 100T-250T 사이의 제품 및 런너 취출을 할 수 있는 각종 수평 사출기에 적합합니다. 수직 암은 단일 하중식으로 3축 및 5축 AC서보 모터에 의해 구동됩니다. 제품 취출 시간은 초고속 1초입니다. 전체 싸이클 타임은 6초 이내 로 짧은 성형 주기 및 복잡한 자동화 상태에서 제품 취출이 가능합니다. 또한 금형 인서트 기능을 가지고 있습니다.

BRTR Series is applicable to all types of horizontal injection machine ranges of 100T-250T for take-out products and sprues. Vertical arm is single stage. With types of three-axis and five-axis driven by AC servo motor. Products take-out at super high-speed (1sec.) and dry cycle time within 6seconds, applicable to take-out products with short forming cycle or complex automatic. Also with the function of mold labeling and mold inserting.

HC 3축 및 5축 CANOPEN 연결 방식
간결한 연결라인, 장거리 통신, 높은 경제성, 우수한 재현성, 동시 다축 제어, 간편한 유지 보수, 낮은 고장률.

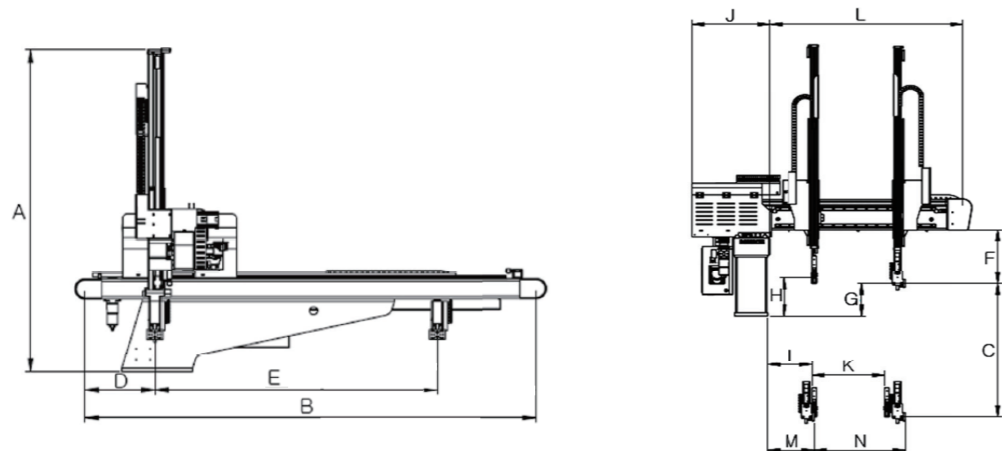
HC three-axis/five axis CANOPEN connecting way: Less connecting line, long distance communication, good expansibility, strong anti-interference ability, high repeat precision, can simultaneously control multi axis, simple equipment maintenance, low failure rate.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량(KVA) Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M.	주행거리(mm) Traverse Stroke	주행드라이버 Traverse Driven	인발거리(mm) Crosswise Stroke	상하거리(mm) Vertical Stroke	최대적재중량 (KG) Max. Loading	취출시간(초) Dry Take Out Time	싸이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight
BRTR08 ISS3PC/FC	2.0	100T-250T	1400	AC 서보 모터	690	800	5	1	6	3.5	200
BRTR08 IDS5PC/FC	3.2				P:500 R:400						240

정의 Denote:
I: 단일하중 Single stage, D: 제품 암+런너 암 Product arm + runner arm, S: 제품 암 Product arm
S3: 3축 주행 AC 서보 모터 (주행-축, 상하-축 + 인발-축) Three-axis driven by AC Servo Motor (Traverse -axis, Vertical-axis + Crosswise-axis)
SS: 5축 주행 AC 서보 모터 Five-axis driven by AC Servo Motor



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BRTR08 ISS3PC	1650	2340	800	410	1400	320	190	/	/	429	/	1130	140	690
BRTR08 IDS5PC								210	170		400		310	500

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTR Series



3축/5축 AC서보 주행 로봇 - 이중하중 Three-axis/ Five-axis AC Servo Traversing Robot -Telescopic Type

▶ 제품 특징 Product Features

BRTR 시리즈는 120T-1200T 사이의 제품 및 런너 취출을 할 수 있는 각종 수평 사출기에 적합합니다. 수직 암은 이중하중식으로 각 축은 ALL AC 서보 모터에 의해 구동됩니다. 제품 취출은 초고속 스피드로 거의 1.3초 정도입니다. 싸이클 타임은 약 4.7초의 짧은 성형 주기 및 복잡한 자동화 상태에서 제품 취출이 가능합니다. 또한 금형 인서트 기능을 가지고 있습니다.

BRTR Series is applicable to all types of horizontal injection machine ranges of 120T-1200T for take-out products and sprues. Vertical arm is telescopic stage. Full AC servo motor driven on each axis, Products take-out at super high-speed at most 1.3sec. and dry cycle time at most 4.7seconds, applicable to take-out products with short forming cycle or complex automatic. Also with the function of mold labeling and inserting.

HC 3축 및 5축 CANOPEN 연결 방식
간결한 연결라인, 장거리 통신, 높은 경제성, 우수한 재현성, 동시 다축 제어, 간편한 유지 보수, 낮은 고장률.

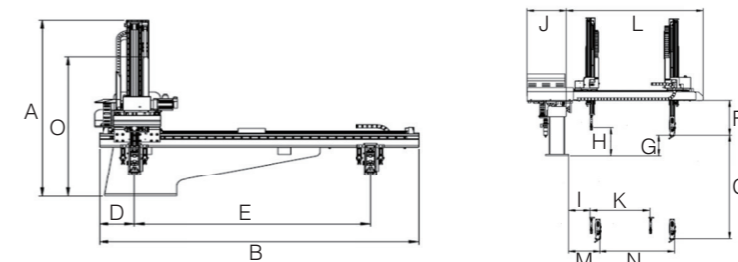
HC three-axis/five axis CANOPEN connecting way: Less connecting line, long distance communication, good expansibility, strong anti-interference ability, high repeat precision, can simultaneously control multi axis, simple equipment maintenance, low failure rate.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량 (KVA)Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M.	주행거리(mm) Traverse Stroke	주행드라이버 Traverse Driven	인발거리(mm) Crosswise Stroke	상하거리(mm) Vertical Stroke	최대적재중량 (KG) Max. Loading	취출시간(초) Dry Take Out Time	싸이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight
BRTR08 WDS5/WSS3 / PC	3.9/2.4	120T-220T	1400	AC 서보 모터	P:450 R:400	800	5	1.3	4.7	4	300/260
BRTR10 WDS5/WSS3 / PC		220T-400T	1600		P:570 R:520	1000	5	1.73	6.38	6	360/310
BRTR12 WDS5/WSS3 / PC		400T-600T	1800		P:800 R:700	1200	8	1.9	7.8	6.8	530/470
BRTR15 WDS5/WSS3 / PC		5/3.1	600T-800T		2200	P:1000 R:800	1500	15	2.3	15	15
BRTR18 WDS5/WSS3 / PC	5.1/3.1	800T-1200T	2500		1800	20	2.8	20	20	910/800	

정의 Denote: W: 이중하중 Telescopic type, D: 제품 암+런너 암 Product arm + runner arm, S: 제품 암 Product arm
S3: 3축 주행 AC 서보 모터 (주행-축, 상하-축+ 인발-축) Three-axis driven by AC Servo Motor(Traverse-axis, Vertical-axis + Crosswise-axis)
SS: 5축 주행 AC 서보 모터 Five-axis driven by AC Servo Motor



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
BRTR08WDS5PC	1450	2220	800	385	1400	200	150	190	142	491	400	1096	330	500	/
BRTR08WSS3PC								/	/		/		130	690	
BRTR10WDS5PC	1500	2510	1000	443	1600	405	140	190	142	500	520	1205	355	570	/
BRTR10WSS3PC								/	/		/		130	750	
BRTR12WDS5PC	1660	2480	1200	350	1800	400	190	230	125	512	700	1642	350	800	/
BRTR12WSS3PC								/	/		/		110	940	
BRTR15WDS5PC	2000	2980	1500	370	2200	500	290	380/50	200	543	800	1845	450	1000	1590
BRTR15WSS3PC								/	/		/		200	1250	
BRTR18WDS5PC	2100	3810	1800	950	2500	580	200	260/50	200	530	800	1840	500	1000	1600
BRTR18WSS3PC								/	/		/		260	1200	

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTM Series



3축 AC 서보 하드웨어 인서트 로봇 - 단일 하중 Three Axis Servo Hardware Insert Robot - Single Stage

▶ 제품 특징 Product Features

BRTM 시리즈는 150T-380T 사이의 제품 및 런너 취출을 할 수 있는 각종 수평 사출기 취출에 적합합니다. 수직 암은 이중하중식으로 각 축에 의해 ALL AC서보 모터로 구동되며, 제품 취출 타임은 초고속 1.2초이며 싸이클 타임은 6초 이내입니다. 짧은 성형 주기 및 복잡한 자동화 상태에서 제품 취출이 가능합니다. 또한 금형 인서트 기능을 가지고 있습니다.

BRTM Series is applicable to all types of horizontal injection machine ranges of 150T-380T for take-out products and sprues. Vertical arm is telescopic stage. Full AC servo motor driven on each axis, Products take-out at super high-speed (1.2sec.) and dry cycle time within 6seconds, applicable to take-out products with short forming cycle or complex automatic. Also with the function of mold labeling and mold inserting.

HC 3축 및 5축 CANOPEN 연결 방식
간결한 연결라인, 장거리 통신, 높은 경제성, 우수한 재현성, 동시 다축 제어, 간편한 유지 보수, 낮은 고장율.

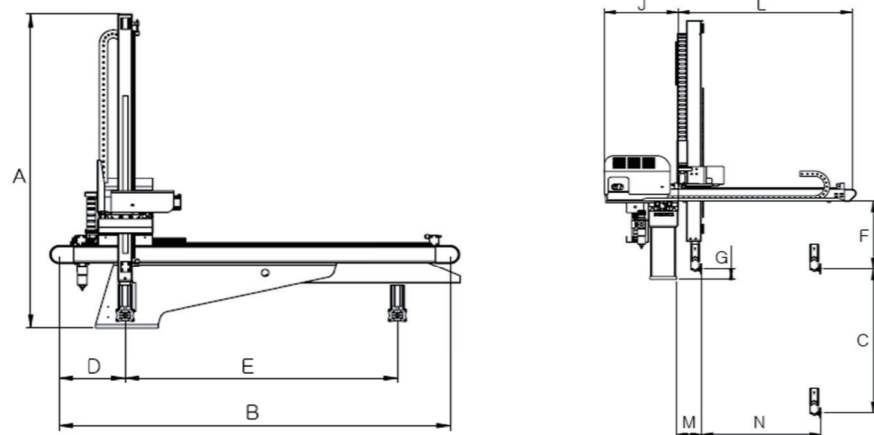
HC three-axis/five axis CANOPEN connecting way: Less connecting line, long distance communication, good expansibility, strong anti-interference ability, high repeat precision, can simultaneously control multi axis, simple equipment maintenance, low failure rate.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량(KVA) Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M	주행거리(mm) Traverse Stroke	주행드라이버 Traverse Driven	인발거리(mm) Crosswise Stroke	상하거리(mm) Vertical Stroke	최대적재중량 (KG) Max. Loading	취출시간(초) Dry Take Out Time	싸이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight
BRTM08 ISS3PC	2.4	150T-250T	1400	AC 서보 모터	640	800	5	1.2	6	6.0	340
BRTM10 ISS3PC	2.4	250T-380T	1530		810	1000	8	1.5	6.5	8.0	390

정의 Denote: I: 단일하중 Single stage, M: 인서트 Insert, S: 제품 암 Product arm
S3: 3축 주행 서보 모터 (주행-축, 상하-축 + 인발-축) Three-axis driven by AC Servo Motor (Traverse-axis, Vertical-axis + Crosswise-axis)



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BRTM08 ISS3PC	1810	2180	800	410	1400	375	175	/	/	500	/	1030	170	640
BRTM10 ISS3PC	2050	2330	1000		1530									

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTN Series



5축 AC 서보 주행 로봇 Five-axis AC Servo Traverse Robot

▶ 제품 특징 Product Features

BRTN 시리즈는 220T-600T 사이의 제품 및 런너 취출을 할 수 있는 각종 수평 사출기에 적합합니다. 4축/5축에 의해 AC 서보 모터는 구동되며, 초고속 스피드로 제품 취출 타임은 1.6초입니다. E-O-A-T 세팅이 굉장히 간단합니다. 장시간 사용에 따른 낮은 고장율, 짧은 성형 싸이클에도 제품 취출가능, 자동 제품, 세탁기 및 가전 제품과 같은 복잡한 자동 포장 제품에 적용 가능 합니다.

BRTN Series is applicable to all types of horizontal injection machine ranges of 220T-600T for take-out products and sprues, Four-axis and Five-axis driven by AC servo motor, take-out at super high speed at most 1.6sec. Easy for E-O-A-T adjustment, long using life and low failure rate, applicable to take-out products with short forming cycle or complex automatic, such as auto products, washing machine and household appliance products take-out.

HC 3축 및 5축 CANOPEN 연결 방식
간결한 연결라인, 장거리 통신, 높은 경제성, 우수한 재현성, 동시 다축 제어, 간편한 유지 보수, 낮은 고장율.

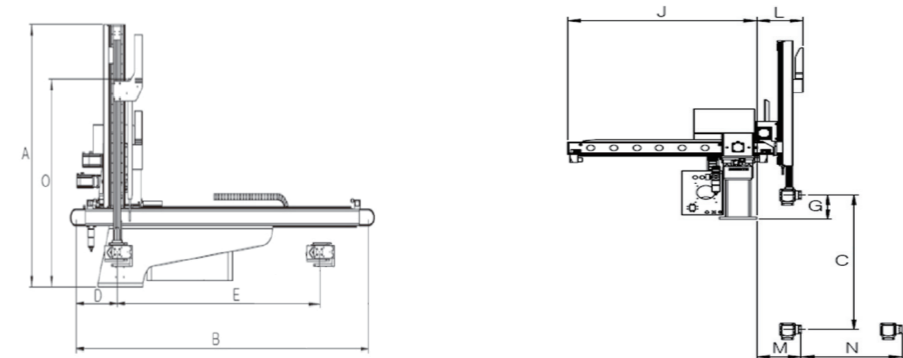
HC three-axis/five axis CANOPEN connecting way: Less connecting line, long distance communication, good expansibility, strong anti-interference ability, high repeat precision, can simultaneously control multi axis, simple equipment maintenance, low failure rate.



▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량 (KVA) Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M	주행거리(mm) Traverse Stroke	주행드라이버 Traverse Driven	인발거리 (mm) Crosswise Stroke	상하거리(mm) Vertical Stroke	최대적재중량 (KG) Max. Loading	취출시간(초) Dry Take Out Time	싸이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight
BRTN10 WSS4PC	3.1	220T-350T	1600	AC 서보 모터	480	1000	8	1.6	8	6	450
BRTN12 WSS4PC	3.1	350T-500T	1800		660	1200	8	1.8	9	6.8	510
BRTN12 WSS5PC	3.5	380T-600T	1800		800	1200	10	1.8	9	6.8	560

정의 Denote: W: 이중하중 Telescopic type, S: 제품 암 Product arm
S4: 4축 주행 AC 서보 모터 (주행-축, 상하-축 + 인발-축 + C-축) Four-axis driven by AC servo Motor (Traverse-axis, Vertical-axis, Crosswise-axis + C-axis)
S5: 5축 주행 AC 서보 모터 (상하-축 과 BC-축, 인발-축, 주행-축) Five-axis driven by AC servo Motor (Vertical-axis and BC-axis, Crosswise-axis + Traverse-axis)



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
BRTN10 WSS4PC	1520	2510	1000	540	1600	/	235	/	/	820	/	340	320	480	/
BRTN12 WSS4PC	1650	2700	1200	540	1800	/	235	/	/	1010	/	310	290	660	1270
BRTN12 WSS5PC	1600	2580	1200	335	1800	/	125	/	/	1330	/	485	420	800	/

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.
Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTN Series



3/5축 AC 서보 주행 로봇- 이중 하중
Three-axis/ Five-axis AC Servo Traversing Robot
-Telescopic Type

▶ 제품 특징 Product Features

BRTN 시리즈는 제품 및 런너 취출을 할 수 있고 650T-3200T 사이 각종 수평 사출기 취출에 적합하며 AC서보 모터에 의한 3축 구동 1.8초의 초고속 스피드로 제품 취출이 가능합니다. E-O-A-T 셋팅이 굉장히 간단합니다. 장기간 사용가능 및 우수한 재현성, 고속 성형 제품 취출가능, 자동 제품, 세탁기 및 가전 제품과 같은 복잡한 자동 포장 제품에 적용 가능 합니다.

BRTN Series is applicable to all types of horizontal injection machine ranges of 650T-3200T for take-out products and sprues, Three-axis driven by AC servo motor, take-out at super high-speed at most 1.8sec. Easy for E-O-A-T adjustment, long using life and low failure rate, applicable to take-out products with short forming cycle or complex automatic, such as auto products, washing machine and household appliance products take-out.

HC 3축 및 5축 CANOPEN 연결 방식
간결한 연결라인, 장거리 통신, 높은 경제성, 우수한 재현성, 동시 다축 제어, 간편한 유지 보수, 낮은 고장율.

HC three-axis/five axis CANOPEN connecting way: Less connecting line, long distance communication, good expansibility, strong anti-interference ability, high repeat precision, can simultaneously control multi axis, simple equipment maintenance, low failure rate.



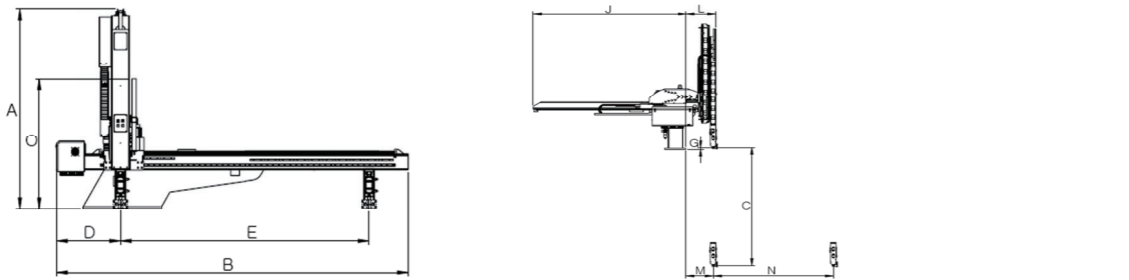
▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량(KVA) Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M.	주행거리(mm) Traverse Stroke	주행드라이버 Traverse Driven	인발거리(mm) Crosswise Stroke	상하거리(mm) Vertical Stroke	최대적재중량 (KG) Max. Loading	취출시간(초) Dry Take Out Time	사이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight
BRTN15 WSS3/S5PC	3.2/4.2	650T-800T	2200	AC 서보 모터	1070	1500	15	1.8	10	10	805
BRTN18 WSS3/S5PC	4.3/5.4	800T-1300T	2500		1520	1800	20	2.1	11.2	18	1430
BRTN22 WSS3/S5PC	4.3/6.2	1300T-1800T	3000		1800	2200	30	6	17.89	25	1600
BRTN26 WSS3/S5PC	5.5/7.4	1800T-2400T	3500		2200	2600	40	8	29.23	34	2200
BRTN30 WSS3/S5PC	5.5/7.4	2400T-3200T	4000		2500	3000	50	10	39.84	47	2450

정의 Denote: W: 이중 하중 Telescopic type, S: 제품 암 Product arm

S3: 3축 주행 AC 서보 모터 (주행-축, 상하-축 + 인발-축) Three-axis driven by AC Servo Motor (Traverse-axis, Vertical-axis + Crosswise-axis)

S5: 5축 주행 AC 서보 모터 (상하-축 과 AC축, 인발-축, 주행-축) Five-axis driven by AC Servo Motor (Vertical-axis and AC-axis, Crosswise-axis, Traverse-axis)



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
BRTN15 WSS3/S5PC	1910	3510	1500	750	2200	/	180	/	/	1640	/	465	395	1070	/
BRTN18 WSS3/S5PC	2330	3865	1800	835	2500	/	250	/	/	2258	/	415	362	1520	1640
BRTN22 WSS3/S5PC	2530	4425	2200	885	3000	/	250	/	/	2416	/	515	462	1800	1840
BRTN26 WSS3/S5PC	2730	4925	2600	885	3500	/	80	/	/	2832	/	478	528	2200	2040
BRTN30 WSS3/S5PC	2930	5425	3000	940	4000	/	80	/	/	3132	/	478	528	2500	2240

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.

Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.

BRTV Series

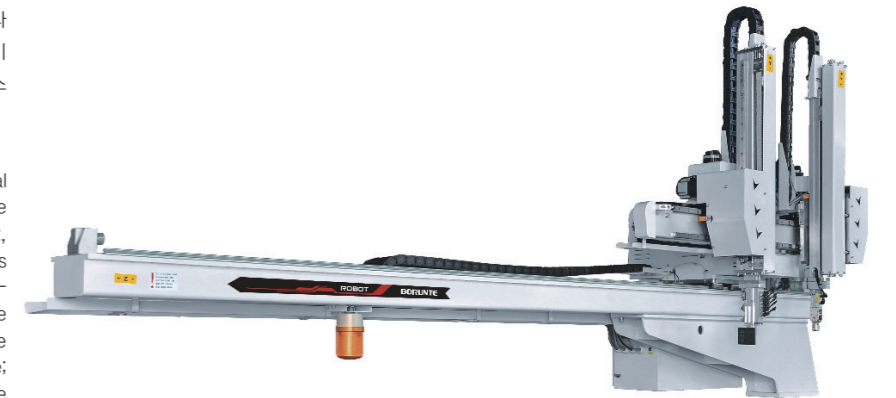


5축 세로 빔 주행 로봇
Five-axis Traverse Beam Robot

▶ 제품 특징 Product Features

BRTV 시리즈는 100T-650T 사이 각종 수평 사출기 취출에 적합합니다. 설치방향은 기존의 로봇과는 빔 방향이 다르며, 제품 및 런너는 사출기의 끝에 안착됩니다. 단일하중 및 이중하중식으로 구분이 되며, 런너암을 추가하여 3단 급행에 적용 할 수도 있으며, 동시에 제품 및 런너를 취출할 수 있습니다. 수직 거리는 800~1200mm입니다. BRTV 로봇을 설치하여 30~40% 사출기 사용 공간을 절약 할 수 있으며, 더불어 제품 생산성이 20~30% 상승합니다. 불량률 감소, 안전성 보장, 인건비 감소 및 생산성 불필요한 시간 절약의 장점을 가집니다.

BRTV Series Robot is applicable to all types of horizontal injection machine of 100T-650T for take-out products. The installation direction is different from traditional beam robot, products and sprues are placed at the end of IMM. It has single stage and telescopic type: It can be added a sub-arm for 3-plates mold to grip products and sprue at the same time, vertical stroke: 800-1200mm, Install BRV robot can save 30-40 % room to allow better utilization of production space; Furthermore, the productivity will be increased 20-30 % reduce defective ensure safety of operators, reduce manpower and accurately control the output to reduce waste



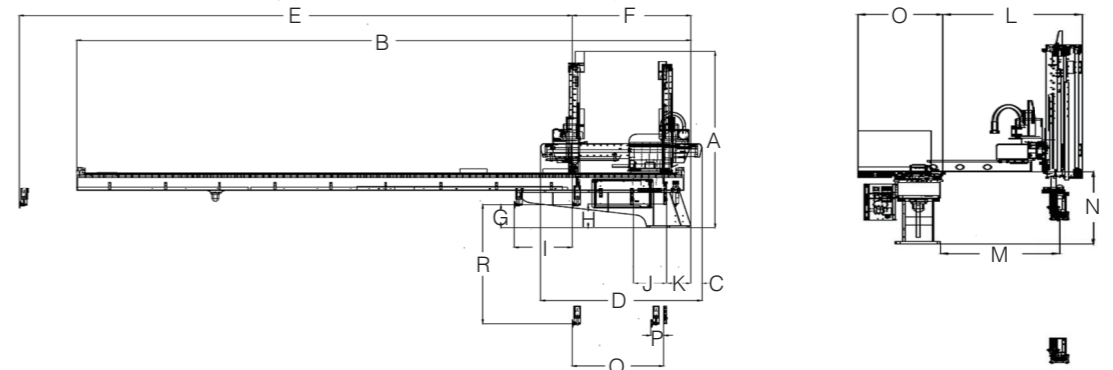
▶ 주요 규격 Main Specification

제품명 Model	전원 용량 (KVA) Power Source	적용사출기(Ton) Recommended I.M.M.	주행거리(mm) Traverse Stroke	주행드라이버 Traverse Driven	인발거리(mm) Crosswise Stroke	상하거리(mm) Vertical Stroke	최대적재중량 (KG) Max. Loading	취출시간(초) Dry Take Out Time	사이클타임(초) Dry Cycle Time	에어 사용량 (NI/CYCLE) Air Consumption	제품 중량(KG) Net Weight
BRTV08 IDSSPC	/	100T-250T	총 주행거리 6M 이내	AC 서보 모터	Pending	800	5	1.5	Pending	8	570
BRTV10 WDS5PC	/	200T-400T				1000	5	2		10	660
BRTV12 WDS5PC	/	380T-650T				1200	8	2.68		7	610

정의 Denote:

I: 단일하중 Single stage, W: 이중하중 Telescopic type, D: 제품 암 + 런너 암 Product arm + runner arm, S5: 5축 주행 AC 서보 모터 Five-axis by AC Servo Motor

Pending: 사출기 모델에 따라 주문 제작만 가능 according to the IMM model to confirm data



제품명 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
BRTV08 IDSSPC	1650	총 주행거리 6M 이내	100	1450	3000-5000	450	140	170	450	400	250	Pending	530	450	170	710	800	
BRTV10 WDS5PC	225						275	450	400	1000								
BRTV12 WDS5PC	200						250	530	500	1200								

제품 개선 및 품질 향상을 위해 사전 공지 없이 사양 및 외관이 변경될 수 있습니다. 양해 바랍니다.

Without further notice if specification and exterior have been changed because of improvement. Thanks for your understanding.