

준비된 서비스



찾아가는 서비스

 (주)한국하이티엔



빠른 서비스

 (주)한국하이티엔

본사 21077 인천광역시 계양구 아나지로 524 (서운동)
TEL : 032) 327-1891 FAX : 032)327-1895 E-mail : haitiankorea@naver.com
제천 테크센터 충청북도 제천시 금성면 양월로 46-12 하이티엔 Tel 043-645-1891
24시간 C/S Hot-Line : 1522-4727

국·해외 사업장

www.haitian.kr / www.한국하이티엔.com

- 경기 남부 영업본부 ■ 경기 중부 영업본부 ■ 충북 충주 영업본부 ■ 경북 대구 영업본부
- 경기 북부 영업본부 ■ 경기 동부 영업본부 ■ 경남 부산 영업본부 ■ 호남 광주 영업본부
- 경기 서부 영업본부 ■ 충북 강원 영업본부 ■ 경남 김해 영업본부 ■ 구미 왜관 영업본부

베트남·인도 법인 및 C/S 센터

- 베트남 하노이 법인 (담당 : +84-98-731-2020)
4th Floor Truong An office buildings, 136 Hoang Nhu Tiep, Bo De ward, Long Bien district, Hanoi, Vietnam
- 베트남 호치민 지사
3A Floor - Area A, Kocham Building, Lot A17B, Street NT8, Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province.
- 인도 첸나이 법인
172, Chellaperumal Nagar Sriperumbudur Kancheepuram, Tamil Nadu, India. 602105

 **HAITIAN**
PLASTICS MACHINERY

최고의 비즈니스 파트너 하이티엔

하이티엔 취출로봇



 (주)한국하이티엔

하이티엔 취출로봇

고객의 요구와 맞춤형 로봇 자동 솔루션을 결합하여 전체 공장의 협업 자동화를 실현합니다.
고객이 지능적으로 혁신하고 이상적인 스마트 팩토리를 구축할 수 있도록 지원합니다.

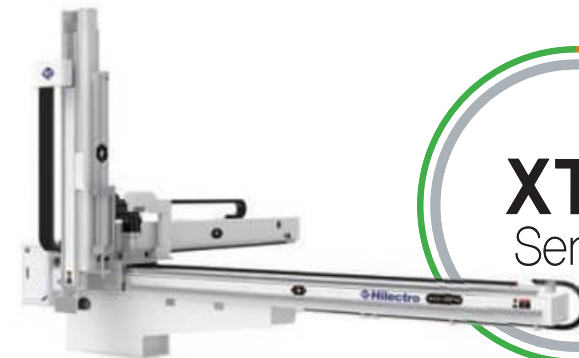


XTA-G
Series

▶ 40~900Ton 사출성형기에 적합

40~4000Ton 사출성형기에 적합 ◀

XTA-V
Series



XTD
Series

▶ 380~4000Ton 사출성형기에 적합

40~550Ton 사출성형기에 적합 ◀

**High
Speed**
Series



한국하이티엔 History

1996년	세계적인 플라스틱 합리화, 자동화설비 메이커인 미국의 COMET AUTOMATION SYSTEM과 독점대리점 계약. KOPLAS 고무 플라스틱 성형기계 전시회 참가	2013년	KOPLAS 국제플라스틱 고무산업 전시회 참가 부산국제기계대전 참가, 본사 사옥 이전
2001년	COMET사의 대만파트너인 FASI AUTOMATION SYSTEM CO., LTD와 플라스틱 합리화, 자동화설비 한국독점판매계약	2014년	베트남 하노이 C/S센터 설립
2004년	하이티엔 사출성형기 메이커와 한국독점판매계약	2015년	KOPLAS 국제플라스틱 고무산업 전시회 참가 대한민국 화학산업대전 참가 제천연수원 및 물류센터 준공
2008년	KOPLAS 고무 플라스틱 성형기계 전시회, 참가 경기, 경인, 충청, 경남 대리점 및 A/S센터 설치	2016년	전국 직영 C/S센터 구축 (7개)
2011년	금형 전시회 참가 호남, 경북 대리점 및 전국 A/S망 구축 기술연구센터 개원 (부산)	2017년	베트남 호치민 지사 설립
2012년	대한민국 화학산업대전 참가 교육센터 개원 (본사)	2018년	본사 사옥 이전, 인도 첸나이 법인 설립
		2022년	제천센터 I,J 쇼핑몰 설립

Contents



PRODUCT PICKUP

XTA-G Series	06	XTA-V Series	16	High speed Series	28
XTA 650G Series	08	XTA-800~1000VI(H)S Series	18	XTA-800~1300GID/h Series	30
XTA-800~1000GI(H)D Series	10	XTA-1100~1700VI(H)D Series	20	XTA-1100~1300VSID Series	32
XTA-1100~1300GI(H)D Series	12	XTA-2000~3000VID Series	22		
XTA-1500~1700GI(H)D Series	14				
		XTD Series	24		
		XTD-1100~3000ID Series	26		



PRODUCT PICKUP

사출성형기 적용 모델

사출성형기 톤수	40	60	90	120	160	200	250	330	380	470	530	650	700	800	1000	1300	1600	2100	2800	4000			
XTA-G 시리즈	XTA-650GI(H)S		XTA-800 / 900 / 1000GI(H)D							XTA-1100 / 1300GI(H)D			XTA-1500 / 1700GI(H)D										
	XTA-V800 / 900 / 1000VI(H)S								XTA-1100 / 1300 / 1500 / 1700VI(H)D						XTA-2000VID				XTA-2500VID			XTA-3000VID	
XTA - V 시리즈																							
XTD 시리즈																							
High Speed 시리즈	XTA-800 / 900 / 1000GiD/h								XTA-1100 / 1300GiD/h														
									XTA-1100 / 1300VSID														

이 표는 사용자가 선택 시 참고할 수 있으며, 구매 전 기술 확인이 필요합니다.



자동차 부품 산업



가전 산업



완구 산업



물류 산업



의료 산업



가정 용품



의료 산업



기타 산업



PRODUCT PICKUP

XTA-G Series

올 서보 적용
40 ~ 900Ton 사출성형기에 적합



■ 제품 소개

XTA-G시리즈 표준형 주행식 로봇은 다양한 제품, 배열, 스택 등에 응용이 가능합니다. 대용량 고성능 올서보 구동 시스템을 적용하여 동작이 빠르고 안정적이며 원활하게 작동합니다.

XTA-G시리즈는 다양한 제품의 생산 요구 사항을 충족하도록 설계되어 새로운 생산 시스템을 구축합니다.

40톤 ~ 900톤 사출성형기에 적합합니다.

■ 특징점

- ◎ X-Y-Z축에 서보모터 혹은 실린더 구동을 적용하고 고정밀 LM가이드를 사용하여 고강도 랙, 수입와이어 벨트에 의해 구동됩니다. 고정밀도, 저소음, 완벽한 소프트웨어와 하드웨어의 이중보호를 통해 사출성형기와 로봇의 안전한 작동을 보장합니다.
- ◎ 소형기계는 서스펜션구조를 사용하였고 서스펜션암은 고강도 알루미늄 합금 재료를 사용하여 구조가 안정적이고 가성비가 높습니다. 중형기계는 프레임구조를 사용하였고 로봇 팔은 고강도 알루미늄 합금재료를 사용하여 강성이 뛰어나고 취출이 더욱 안정적입니다.
- ◎ 2단금형, 3단금형등 다양한 금형에 적용되고 중소형 사출기에 적용됩니다.
- ◎ 컬러 터치스크린을 사용한 산업용 컨트롤러(7인치/올서보), 내장형 실시간 시스템, 고통합성, 신뢰성이 좋은 첨단 제어시스템, 비상정지연쇄보호, 안전문 연쇄보호, 생산현황 모니터링, 다축연동 등 다양한 기능이 있습니다.

■ 특수 옵션

- ◎ 흡착 및 클램핑 등 회로 추가
- ◎ 이동형판 감지 장치 추가



- ◎ CNC 시스템 옵션
- ◎ 전체 서보 통합 (ModBus) 통신 프로토콜



■ 주의사항

- ◎ 1500 미만 모델의 전원 요구 사항 : 200-240V 50/60Hz
- ◎ 1500 이상 모델의 전원 요구 사항 : 380-415V 50/60Hz

- ◎ 올 서보 타입 필요 공압 : 0.49MPa
- ◎ 단일 축 서보 타입 필요 공압 : 0.59MPa.



가전 산업



가정 용품



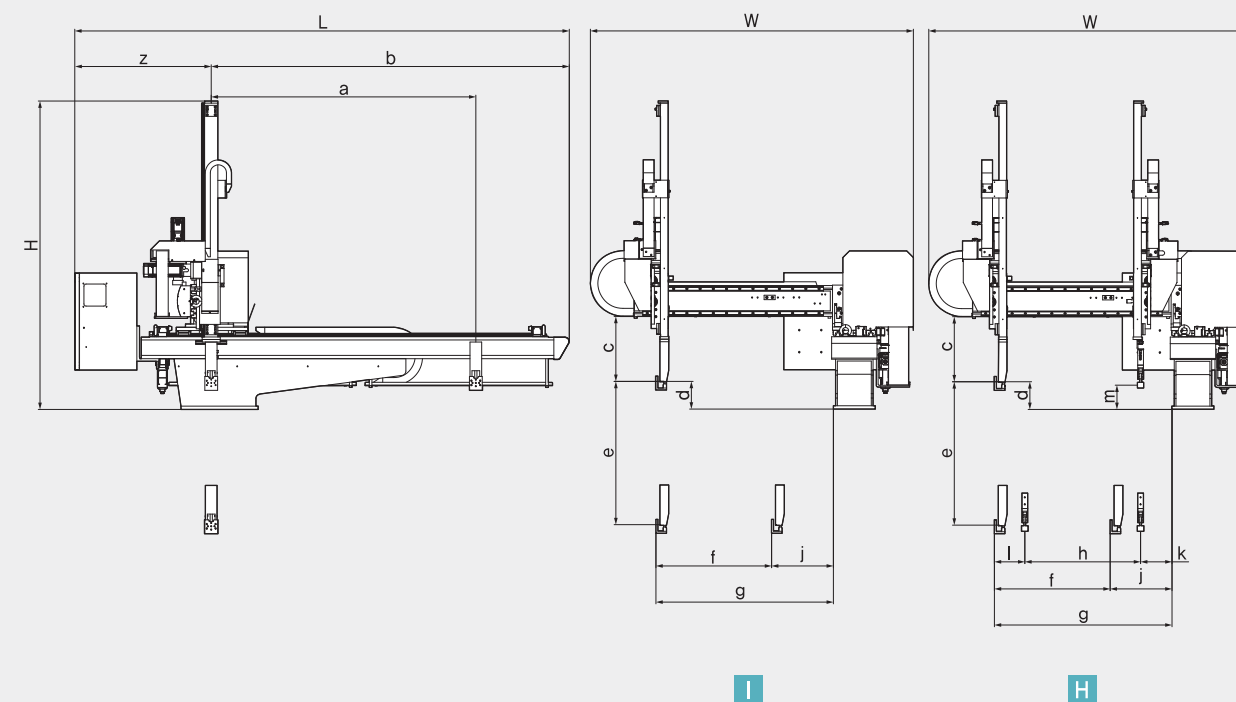
원구 산업



PRODUCT PICKUP

XTA-650G Series

Full servo
Fit 40-120 Ton IMM
More efficient
More stable



기본사양

Unit	기구 방식	사출 성형기	전원 공급 장치	공압	공기 소비량	드라이브 타입	최소 취출시간	전체 공정 시간 (고정 베이스 제외)	최대 하중	포스트 토크	중량
Model	—	ton	—	MPa	NL/cycle	—	s	s	kg	N.m	kg
XTA-650GIS	싱글컷 서스펜션 (1단)	40~120	230V AC 50/60Hz L/N/PE 12A	0.5~0.8	5.2/5.5	올 서보 드라이브	1.70	6.1	4	7.2	230/250
XTA-650GHS											



가전 산업



가정용품



완구 산업

제품규격

Type	XTA-650G	
	XTA-650GIS	XTA-650GHS
L	2280	2280
W	1560	1560
H	1400	1400
a	1200	1200
b	1620	1620
c	250	250
d	120	120
e	650	650
f	655	525
g	800	800
h	—	525
j	145	275
k	—	145
l	—	130
m	—	120
z	660	660

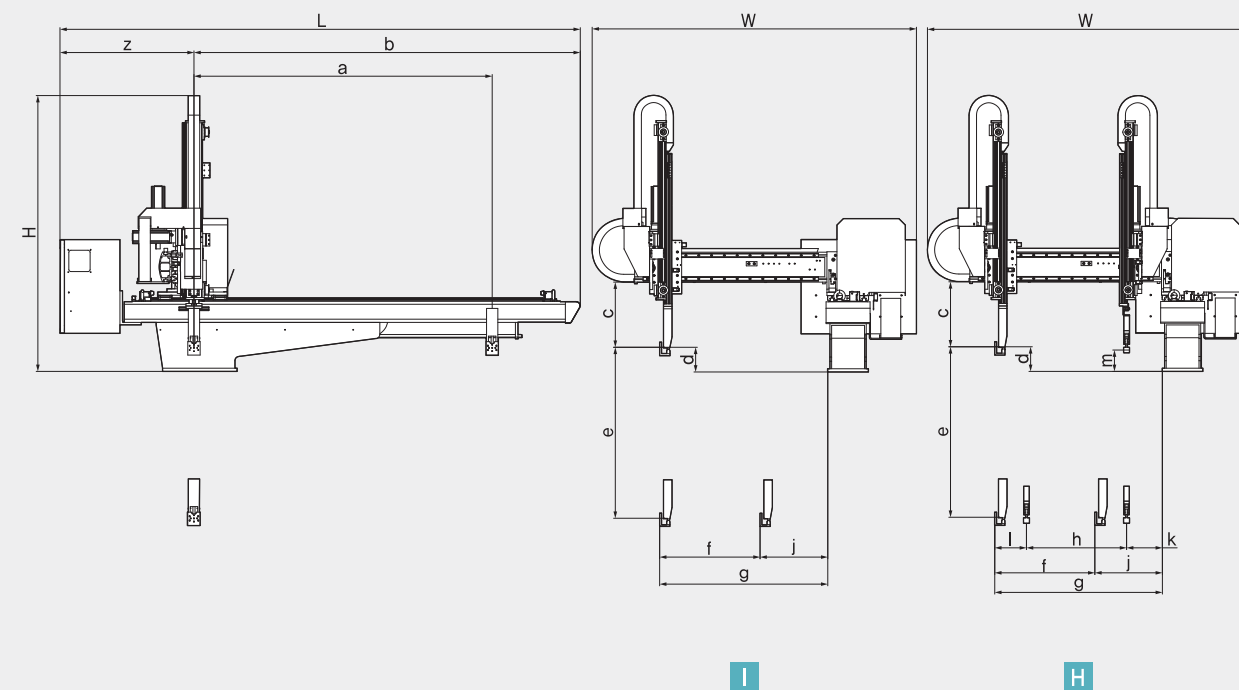
Remark 비작동측 : b = 1635, z = 645



PRODUCT PICKUP

XTA-800~1000GI(H)D Series

Full servo
Fit 40-380 Ton IMM
More efficient
More stable



기본사양

Unit	기구 방식	사출 성형기	전원 공급 장치	공압	공기 소비량	드라이브 타입	최소 취출시간	전체 공정 시간 (고정 베이스 제외)	최대 하중	포스트 토크	중량
Model	—	ton	—	MPa	NL/cycle	—	s	s	kg	N.m	kg
XTA-800GI(H)D	더블섹션 프레임 (2단)	40~250	230V AC 50/60Hz L/N/PE 12A	0.5~0.8	5.2/5.5	올 서보 드라이브	1.75	6.5	4	7.2	240/270
XTA-900GI(H)D		280~320					1.83	6.7	4	7.2	245/285
XTA-1000GI(H)D		320~380					1.91	6.9	4	7.2	280/310



가전 산업



가정 용품



완구 산업

제품 규격

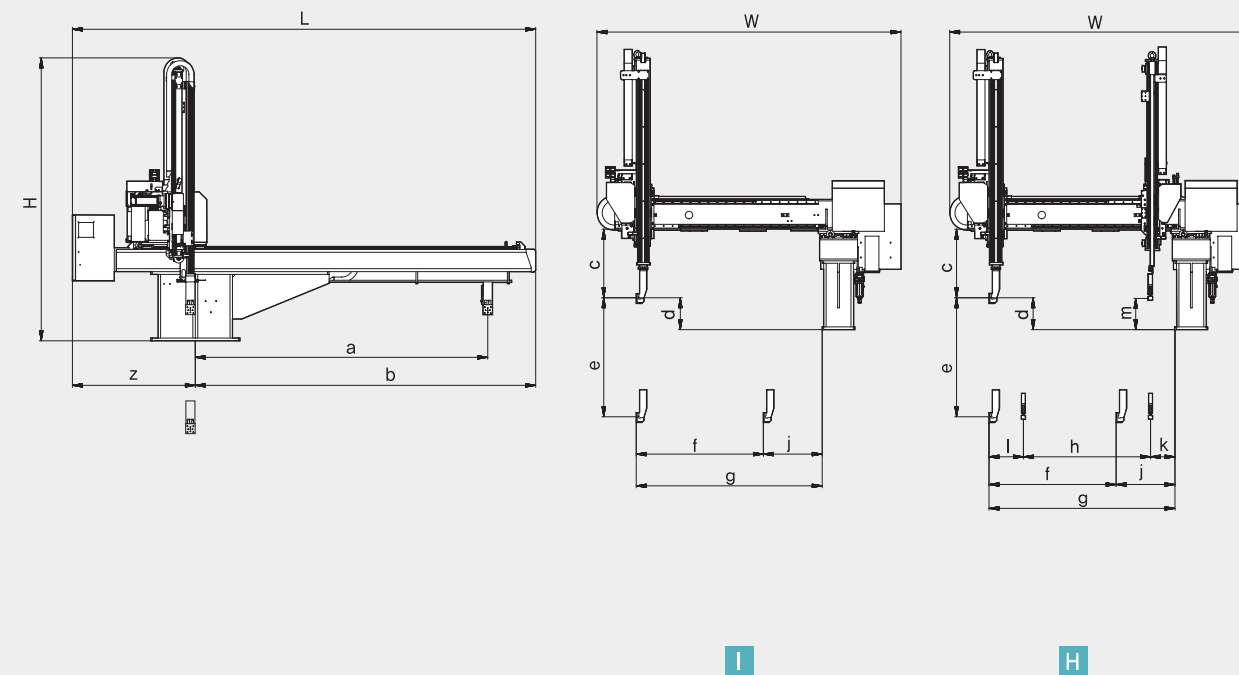
Type	XTA-800G		XTA-900G		XTA-1000G	
	XTA-800GID	XTA-800GHD	XTA-900GID	XTA-900GHD	XTA-1000GID	XTA-1000GHD
L	2480	2480	2480	2480	2480	2480
W	1560	1560	1680	1680	1680	1680
H	1300	1300	1360	1360	1420	1420
a	1400	1400	1400	1400	1400	1400
b	1820	1820	1820	1820	1820	1820
c	220	220	220	220	220	220
d	110	110	110	110	110	110
e	850	850	950	950	1050	1050
f	590	470	710	590	710	590
g	790	790	910	910	910	910
h	—	470	—	590	—	590
j	200	320	200	320	200	320
k	—	170	—	170	—	170
l	—	150	—	150	—	150
m	—	130	—	130	—	130
z	665	665	665	665	665	665

Remark 비작동측 : b = 1835, z = 645



XTA-1100~1300GI(H)D Series

Full servo
Fit 380-650 Ton IMM
More efficient
More stable



기본사양

Unit	기구 방식	사출 성형기	전원 공급 장치	공압	공기 소비량	드라이브 타입	최소 취출시간	전체 공정 시간 (고정 베이스 제외)	최대 하중	포스트 토크	중량
Model	—	ton	—	MPa	NL/cycle	—	s	s	kg	N.m	kg
XTA-1100GI(H)D	더블섹션 프레임 (2단)	380~550	230V AC 50/60Hz L/N/PE 12A	0.5~0.8	9.0/9.3	올 서보 드라이브	1.96	7.96	8	10	480/520
XTA-1300GI(H)D		470~650					2.00	8.04	8	10	510/550



제품 규격

Type	XTA-1100G		XTA-1300G	
	XTA-1100GID	XTA-1100GHD	XTA-1300GID	XTA-1300GHD
L	2916	2916	3116	3116
W	1870	1870	2050	2050
H	1720	1720	1780	1780
a	1800	1800	2000	2000
b	2090	2090	2290	2290
c	460	460	460	460
d	210	210	210	210
e	1100	1100	1300	100
f	865	655	1065	855
g	1050	1050	1250	1250
h	—	655	—	855
j	185	395	185	395
k	—	165	—	165
l	—	230	—	230
m	—	250	—	250
z	826	826	826	826

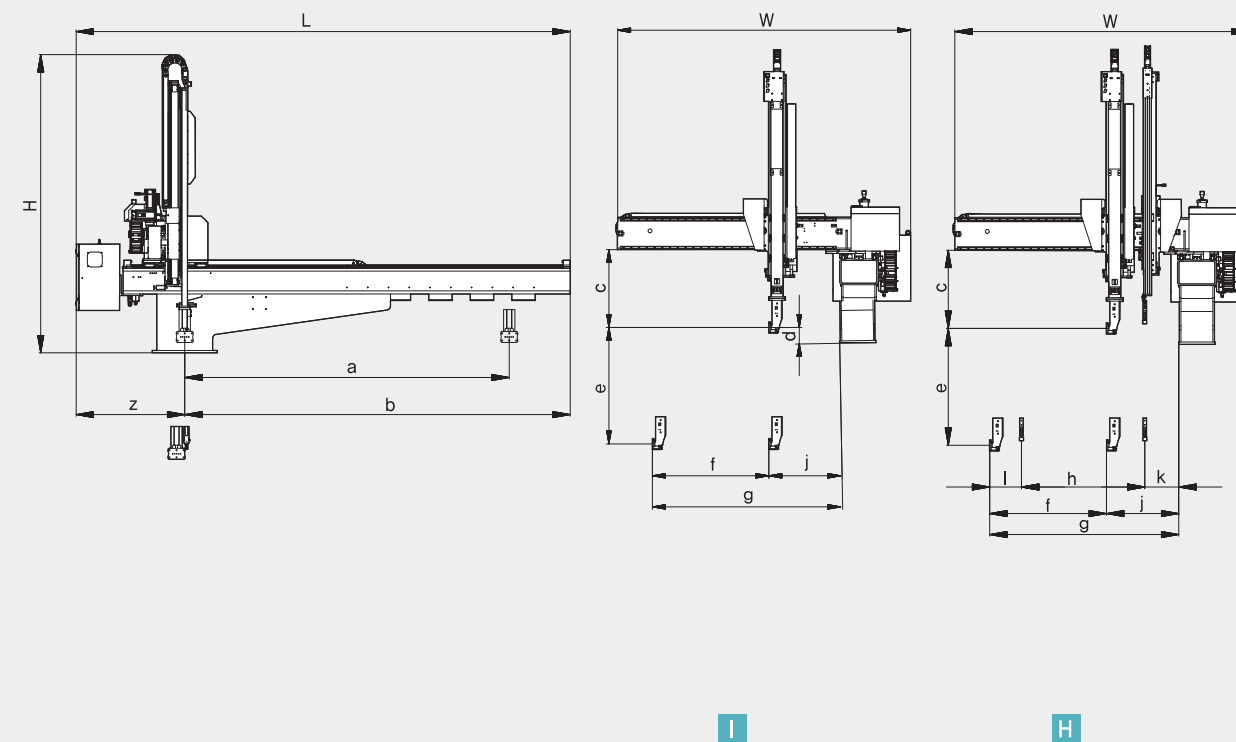
Remark 비작동측 : b = 2300, z = 616,

비작동측 : b = 3000, z = 616



XTA-1500~1700GI(H)D Series

Full servo
Fit 600-900 Ton IMM
More efficient
More stable



기본사양

Unit	기구 방식	사출 성형기	전원 공급 장치	공압	공기 소비량	드라이브 타입	최소 취출시간	전체 공정 시간 (고정 베이스 제외)	최대 하중	포스트 토크	중량
Model	—	ton	—	MPa	NL/cycle	—	s	s	kg	N.m	kg
XTA-1500GI(H)D	더블섹션 프레임 (2단)	600~900	230V AC 50/60Hz L/N/PE 20A	0.5~0.8	18.3/19.0	올 서보 드라이브	3.11	11.4	20	36	832/881
XTA-1700GI(H)D		600~900					3.28	11.57	20	36	848/909



제품 규격

Type	XTA-1500		XTA-1700	
	XTA-1500GID	XTA-1500GHD	XTA-1700GID	XTA-1700GHD
L	3810	3810	3810	3810
W	2265	2265	2265	2265
H	2116	2116	2236	2236
a	2500	2500	2500	2500
b	2970	2970	2970	2970
c	602	602	602	602
d	122	122	122	122
e	1500	1500	1700	1700
f	1290	1030	1290	1030
g	1560	1560	1560	1560
h	—	1030	—	1030
j	270	530	270	530
k	—	235	—	235
l	—	295	—	295
m	—	170	—	170
z	840	840	840	840



PRODUCT PICKUP

XTA-V Series

유럽형 올 서보
40 ~ 4000t 사출성형기에 적합



■ 제품 소개

XTA-V시리즈 유럽형 주행식 로봇은 다양한 제품배열, 스택, 고부하의 수요에 응용이 가능합니다. 대용량 고성능 올서보 구동 시스템을 적용하여 동작이 빠르고 안정적이며 원활하게 작동합니다.

XTA-V시리즈는 다양한 제품의 생산 요구 사항을 충족하도록 설계되어 새로운 생산 시스템을 구축합니다.

40톤 ~ 4000톤 사출기에 적합합니다.

■ 특징점

- ◎ X-Y-Z축 모두 고급 서보모터 구동을 적용하고 고정밀 LM가이드를 사용하여 고강도 랙, 수입와이어 벨트에 의해 구동됩니다. 고정밀도, 저소음, 완벽한 소프트웨어와 하드웨어의 이중보호를 통해 사출성형기와 로봇의 안전한 작동을 보장합니다.
- ◎ 각 로봇 팔은 높은 하중과 고정밀 취출 요구 사항을 충족하도록 더 강력하게 설계되었습니다.
- ◎ 2단금형, 3단금형 등 다양한 금형에 적용되고 주로 인서트, 제품배열, 스택 등 자동화 생산에 적용됩니다.
- ◎ 7인치 컬러 터치 스크린을 사용한 산업용 컨트롤러, 내장형 실시간 시스템, 고통합성, 고신뢰성, 고확장성, 비상정지 연쇄보호, 안전문 연쇄보호, 생산현황 모니터링, 다축연동, 패킹 나열 등 다양한 기능이 있습니다.



가전 산업



가정 용품



완구 산업

■ 특수 옵션

- ◎ 흡착 및 유지 회로 추가
- ◎ 로봇 팔 끝부분 회전을 A/B/C축의 조합으로 변경가능



■ 주의사항

- ◎ 1500Ton 이하 필요 전압: 200~240V 50/60Hz
- ◎ 1500Ton 및 이상 필요 전압: 380~415V 50/60Hz



- ◎ 1100Ton 이하 기종 자동/수동운행 선택가능
- 1100Ton 및 이상 기종 수동운행 기본, 옵션으로 자동운행변경가능
- ◎ 통합 가능한(ModBus) 통신 프로토콜



- ◎ 필요 공압 : 0.49Mpa



XTA-G Series

XTA-V Series

XTD Series

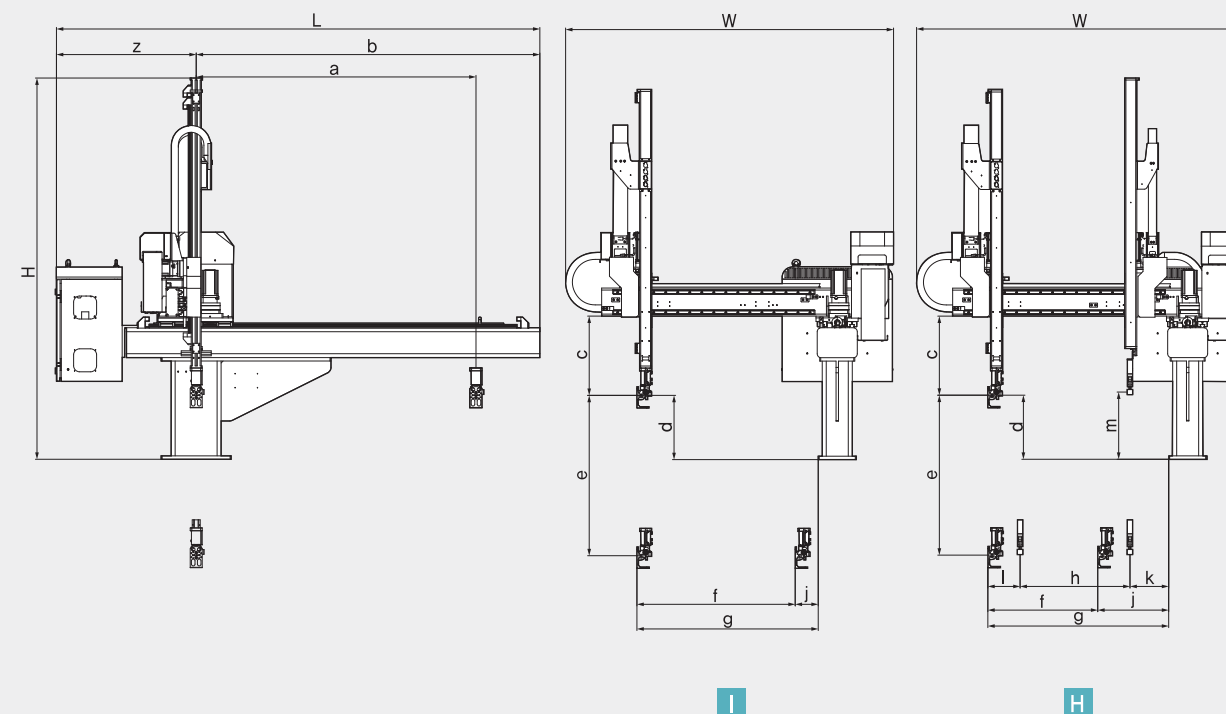
High Speed Series



PRODUCT PICKUP

XTA-800~1000VI(H)S Series

Full servo
Fit 40-380 Ton IMM
More efficient
More stable



기본사양

Unit	기구 방식	사출 성형기	전원 공급 장치	공압	공기 소비량	드라이브 타입	최소 취출시간	전체 공정 시간 (고정 베이스 제외)	최대 하중	포스트 토크	중량
Model	—	ton	—	MPa	NL/cycle	—	s	s	kg	N.m	kg
XTA-800VIS		40~250			5.2		1.51	5.7	8	13	295
XTA-800VHS		40~250			5.5		1.51	5.7	8	13	320
XTA-900VIS	싱글컷 서스펜션 (1단)	250~320	400V AC 50Hz 3P/N/PE 12A	0.5~0.8	5.2	올 서보 드라이브	1.54	5.9	8	13	305
XTA-900VHS		250~320			5.5		1.54	5.9	8	13	335
XTA-1000VIS		320~380			5.2		1.56	6.1	8	13	310
XTA-1000VHS		320~380			5.5		1.56	6.1	8	13	340



가전 산업



가정용품



완구 산업

제품 규격

Type	XTA-800V		XTA-900V		XTA-1000V	
	XTA-800VIS	XTA-800VHS	XTA-900VIS	XTA-900VHS	XTA-1000VIS	XTA-1000VHS
L	2570	2570	2750	2750	2750	2750
W	1570	1570	1570	1570	1570	1570
H	1960	1960	2080	2080	2200	2200
a	1400	1400	1600	1600	1600	1600
b	1720	1720	1900	1900	1900	1900
c	391	391	391	391	391	391
d	320	320	370	370	370	370
e	800	800	900	900	1000	1000
f	790	600	790	600	790	600
g	900	900	900	900	900	900
h	—	600	—	600	—	600
j	110	300	110	300	110	300
k	—	150	—	150	—	150
l	—	150	—	150	—	150
m	—	365	—	415	—	415
z	690	690	690	690	690	690

XTA-G Series

XTA-V Series

XTD Series

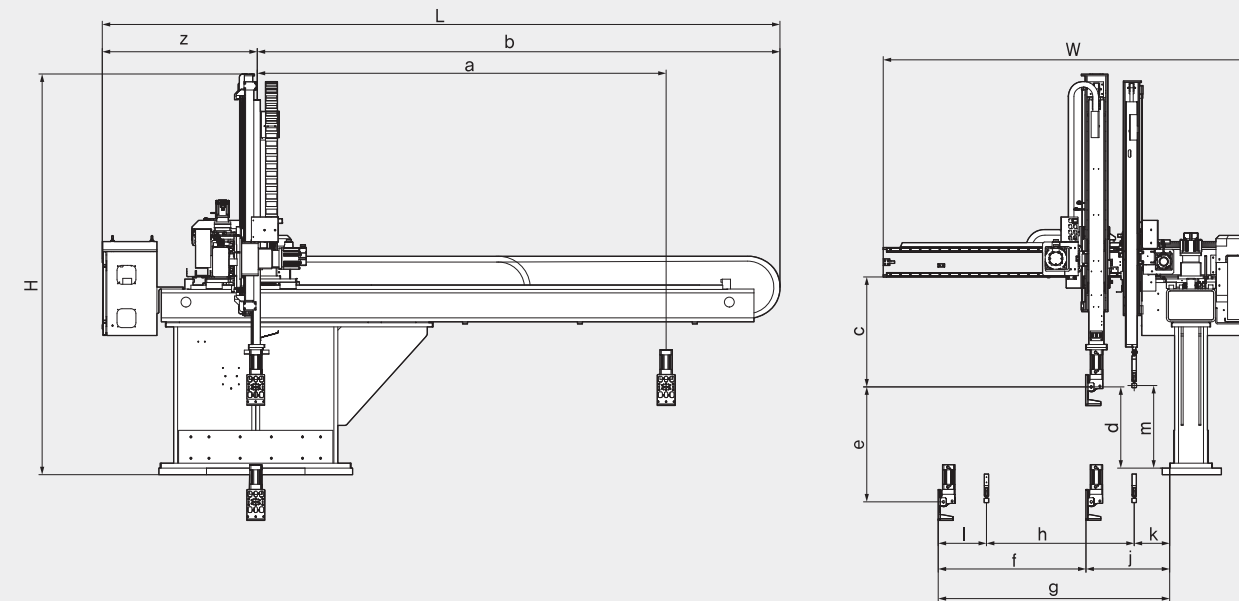
High Speed Series



PRODUCT PICKUP

XTA-1100~1700VI(H)D Series

Full servo
Fit 380-900 Ton IMM
More efficient
More stable



기본사양

Unit	기구 방식	사출 성형기	전원 공급 장치	공압	공기 소비량	드라이브 타입	최소 취출시간	전체 공정 시간 (고정 베이스 제외)	최대 하중	포스트 토크	중량
Model	—	ton	—	MPa	NL/cycle	—	s	s	kg	N.m	kg
XTA-1100VID	더블섹션 서스펜션 (2단)	380~550	400V AC 50Hz 3P/N/PE 16A	0.5~0.8	울 서보 드라이브		1.86	6.53	12	25	496
XTA-1100VHD		380~550					1.86	6.53	12	25	544
XTA-1300VID		470~650					1.88	6.82	12	25	520
XTA-1300VHD		470~650					1.88	6.82	12	25	580
XTA-1500VID		600~900					2.33	9	20	45	850
XTA-1500VHD		600~900					2.33	9	20	45	890
XTA-1700VID		600~900					2.43	9.1	20	45	865
XTA-1700VHD		600~900					2.43	9.1	20	45	905



가전 산업



가정 용품



완구 산업

제품 규격

Type	XTA-1100V		XTA-1300V		XTA-1500V		XTA-1700V	
	XTA-1100VID	XTA-1100VHD	XTA-1300VID	XTA-1300VHD	XTA-1500VID	XTA-1500VHD	XTA-1700VID	XTA-1700VHD
L	3100	3100	3340	3340	3990	3990	3990	3990
W	1780	1780	1780	1780	2260	2260	2260	2260
H	1830	1830	1950	1950	2400	2400	2520	2520
a	1800	1800	2000	2000	2500	2500	2500	2500
b	2115	2115	2355	2355	3100	3100	3100	3100
c	410	410	410	410	580	580	580	580
d	410	410	410	410	490	490	490	490
e	1100	1100	1300	1300	1500	1500	1700	1700
f	880	650	880	650	1280	1055	1280	1055
g	1100	1100	1100	1100	1530	1530	1530	1530
h	—	650	—	650	—	1055	—	1055
j	220	450	220	450	250	475	250	475
k	—	152	—	152	—	250	—	250
l	—	298	—	298	—	225	—	225
m	—	460	—	460	—	495	—	495
z	871	871	871	871	708	708	708	708

XTA-G Series

XTA-V Series

XTD Series

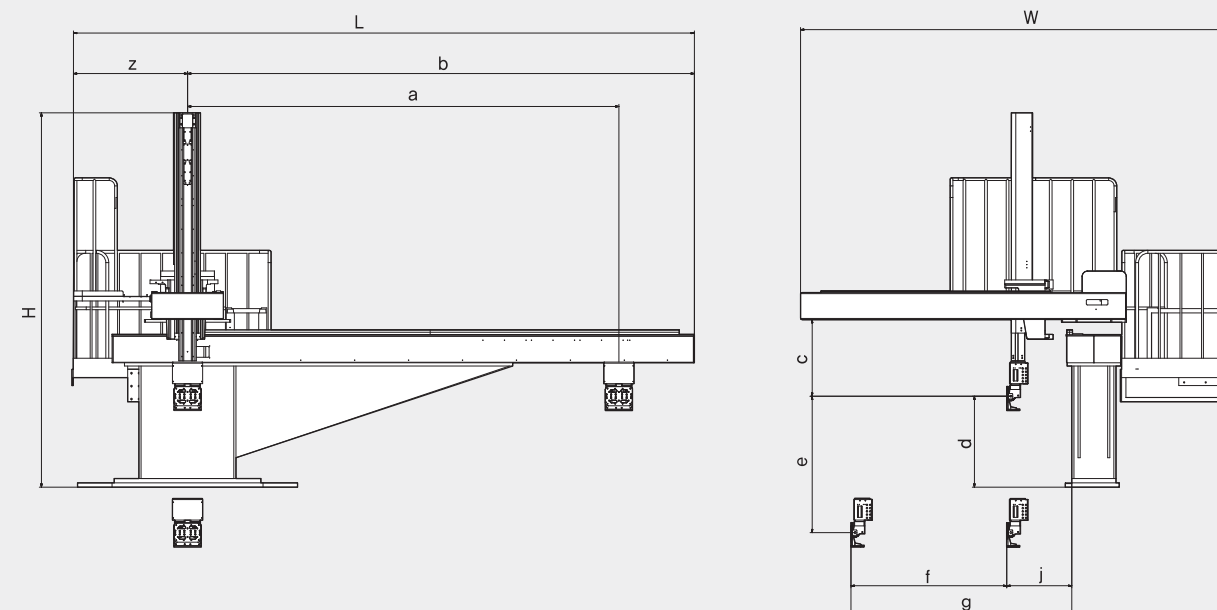
High Speed Series



PRODUCT PICKUP

XTA-2000~3000VID Series

Full servo
Fit 1000-4000 Ton IMM
More efficient
More stable



기본사양

Unit	기구 방식	사출 성형기	전원 공급 장치	공압	공기 소비량	드라이브 타입	최소 취출시간	전체 공정 시간 (고정 베이스 제외)	최대 하중	포스트 토크	중량
Model	—	ton	—	MPa	NL/cycle	—	s	s	kg	N.m	kg
XTA-2000VID	더블섹션 프레임 (2단)	1000~1600	400V AC 50Hz 3P/N/PE 25A	0.5~0.8	35.0	올 서보 드라이브	3.26	12.0	35	100	1274
XTA-2500VID		1600~2400					4.50	16.0	40	200	2630
XTA-3000VID		2400~4000					6.05	20.0	80	360	4400



자동차 부품 산업



물류 산업



가전 산업



가정 용품

제품 규격

Type	XTA-2000VID	XTA-2500VID	XTA-3000VID
L	4475	5580	5980
W	3543	4292	4292
H	2640	3430	3670
a	3000	3500	4000
b	3510	4508	4700
c	555	719	819
d	600	795	695
e	2000	2500	3000
f	1590	1600	1600
g	1800	2150	2150
h	—	—	—
j	210	550	550
k	—	—	—
l	—	—	—
m	—	—	—
z	965	1072	1072

XTA-G Series

XTA-V Series

XTD Series

High Speed Series



PRODUCT PICKUP

XTD Series

올 서보 오픈형 타입
380-4000t 사출성형기에 적합



■ 제품 소개

XTD시리즈 로봇은 다양한 제품, 배열, 스택 등에 응용이 가능합니다.
대용량 고성능 올서보 구동 시스템을 적용하여 동작이 빠르고 안정적이며 원활하게 작동합니다.

XTD시리즈는 다양한 제품의 생산 요구 사항을 충족하도록 설계되어 새로운 생산 시스템을 구축합니다.

40톤~4000톤 사출기에 적합합니다.

■ 특징점

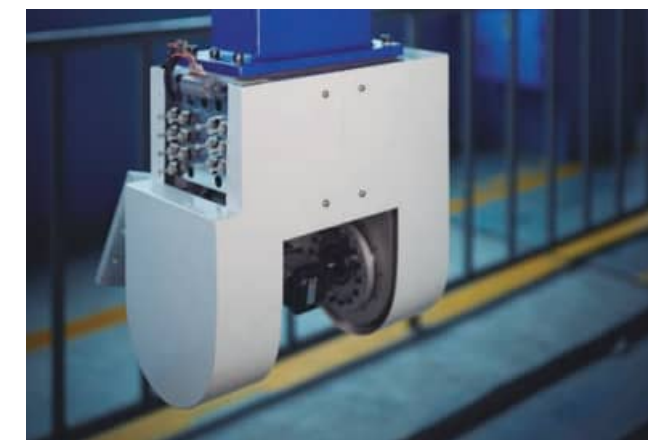
- ◎ X-Y-Z축에 서보모터 혹은 실린더 구동을 적용하고 고정밀 LM가이드를 사용하여 고강도 랙, 수입와이어 벨트에 의해 구동됩니다. 고정밀도, 저소음, 완벽한 소프트웨어와 하드웨어의 이중보호를 통해 사출성형기와 로봇의 안전한 작동을 보장합니다.
- ◎ 로봇 팔은 고강도 사각파이프를 사용하여 구조적으로 강성이 뛰어나고 취출 안정성이 좋아 고객의 특수제품에 맞추어 디자인이 가능합니다.
- ◎ 주로 2단금형에 많이 사용되며 상하 높이가 높은 제품을 취출하고 인서트 제품에서 적용되며 제품의 배열, 스택 등 자동화 요구에도 적용됩니다.
- ◎ 7인치 컬러 터치스크린을 사용한 산업용 컨트롤러, 내장형 실시간 시스템, 고통합성, 고신뢰성, 고확장성, 비상정지 연쇄보호, 안전문 연쇄보호, 생산현황 모니터링, 다축연동, 패키징 나열 등 다양한 기능이 있습니다.

■ 특수 옵션

- ◎ 흡착 및 유지 회로 추가
- ◎ 로봇 팔 끝부분 회전을 A/B/C축의 조합으로 변경가능
- ◎ TRC/CNC 시스템 옵션



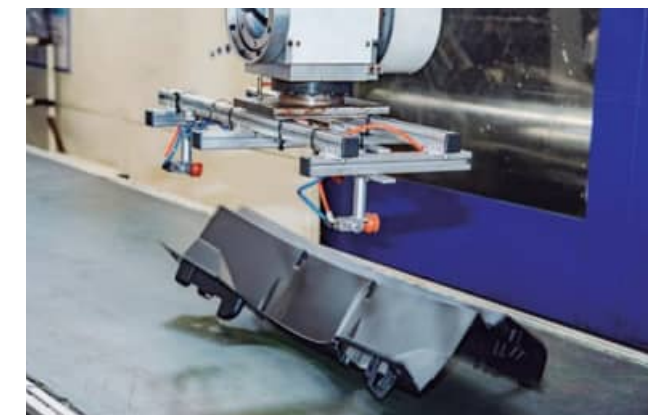
- ◎ 1500Ton 이하 기종 자동/수동운행 선택가능
- 1500Ton 및 이상 기종 수동운행 기본, 옵션으로 자동운행변경가능
- ◎ 통합 가능한(ModBus) 통신 프로토콜



■ 주의사항

- ◎ 1500Ton 이하 필요 전압: 200-240V 50/60Hz
- ◎ 1500Ton 및 이상 필요 전압: 380-415V 50/60Hz

◎ 필요 공압 : 0.49Mpa



자동차 부품 산업



물류 산업



가전 산업



가정 용품

XTA-G Series

XTA-V Series

XTD Series

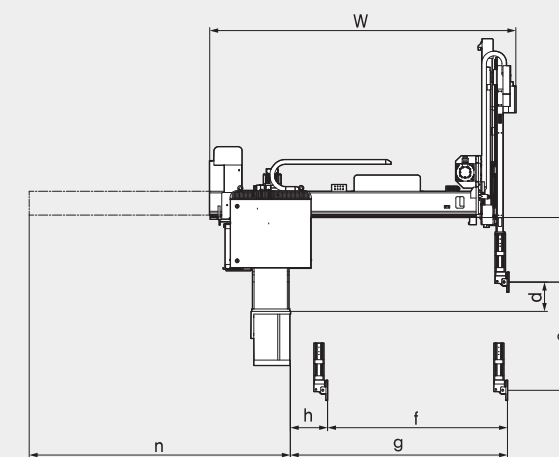
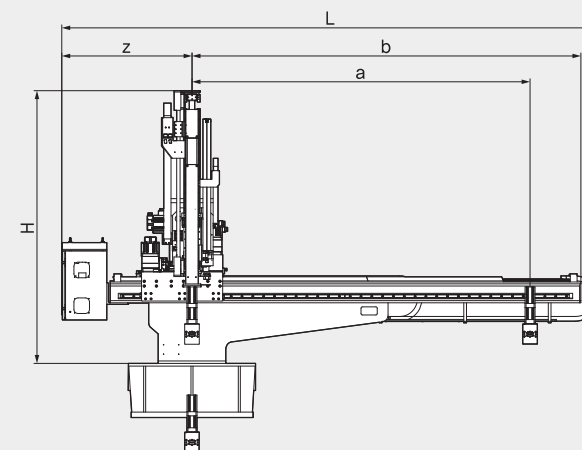
High Speed Series



PRODUCT PICKUP

XTD-1100~3000ID Series

Full servo
Fit 380-4000 Ton IMM
More efficient
More stable



기본사양

Unit	기구 방식	사출 성형기	전원 공급 장치	공압	공기 소비량	드라이브 타입	최소 취출시간	전체 공정 시간 (고정 베이스 제외)	최대 하중	포스트 토크	중량
Model	—	ton	—	MPa	NL/cycle	—	s	s	kg	N.m	kg
XTD-1100ID		380~550			9.0		2.28	7.5	8	13	430
XTD-1300ID		470~650			9.0		2.40	8.0	8	13	460
XTD-1500ID		470~900			11.8		2.43	9.1	20	45	1210
XTD-1700ID	오픈타입	470~900	400V AC 50Hz 3P/N/PE	0.5~0.8	11.8	울 서보 드라이브	2.56	9.4	20	45	1250
XTD-2000ID		1000~1600			35.0		3.00	12.0	35	100	1248
XTD-2500ID		1300~2400			35.0		5.00	17.0	40	200	2512
XTD-3000ID		2400~4000			60.0		6.50	20.0	80	360	2650

제품 규격

Type	XTD-1100ID	XTD-1300ID	XTD-1500ID	XTD-1700ID	XTD-2000ID	XTD-2500ID	XTD-3000ID
L	3004	3184	3920	3920	4385	4520	5080
W	1962	2162	2450	2450	3535	3685	3580
H	1610	1670	2025	2145	2480	3150	3522
a	1800	2000	2500	2500	3000	3500	4000
b	2310	2490	2960	2960	3620	4245	4805
c	402	402	500	500	452	593	601
d	260	260	190	190	325	366	358
e	1100	1300	1500	1700	2000	2500	3000
f	980	1160	1340	1340	1800	2200	2200
g	1235	1415	1630	1630	2165	2715	2695
h	255	255	290	290	365	515	495
n	1480	1660	1907	1907	2500	3082	3087
z	700	700	942	942	945	1095	1095

* Remark 기본 범위 : 50mm



자동차 부품 산업



물류 산업



가전 산업



가정 용품



PRODUCT PICKUP

High speed Series

고속 시리즈
40 ~ 550Ton 사출성형기에 적합



■ 제품 소개

High speed 시리즈는 안정적이고 효율적이며 원활하게 초고속 취출이 가능한 로봇입니다.

대용량 올 서보모터 사양을 사용하고 cnc 제어시스템을 적용하여 로봇의 초고속 성능을 실현하였습니다.

40 ~ 650톤 사출 성형기에 적합합니다.

■ 특징점

- ◎ High speed 시리즈 최소 취출시간은 0.86초, 전체 싸이클 시간은 3.81초입니다.
- ◎ 2kg(지그중량 포함) 중량을 견딜 수 있으며, 얇은 제품의 고속 취출이 가능합니다.
- ◎ 내장형 실시간 시스템, 고통합성, 고안정성, 고확장성의 선진적인 제어시스템을 갖췄습니다.
- ◎ 7인치 터치 칼라 모니터, 산업용 전기 컨트롤러, 하강 대기 취출 기능 포함되어 있습니다.

■ 특수 옵션

- ◎ 흡착 및 유지 회로 추가
- ◎ 기본 인터페이스는 하이티엔 표준 적용, 옵션으로 유로맵12, 유로맵 67 선택 가능.



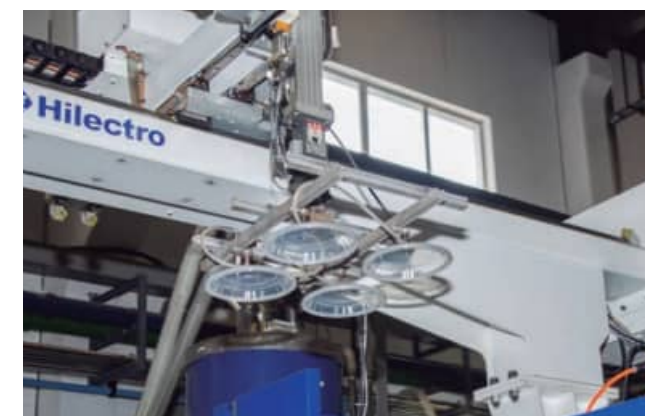
◎ 통합 가능한(ModBus) 통신 프로토콜



■ 주의사항

◎ 필요 전압: 200~240V 50/60Hz

◎ 필요 공압 : 0.49Mpa



자동차 부품 산업



가전 산업



의료 산업



가정 용품



완구 산업

XTA-G Series

XTA-V Series

XTD Series

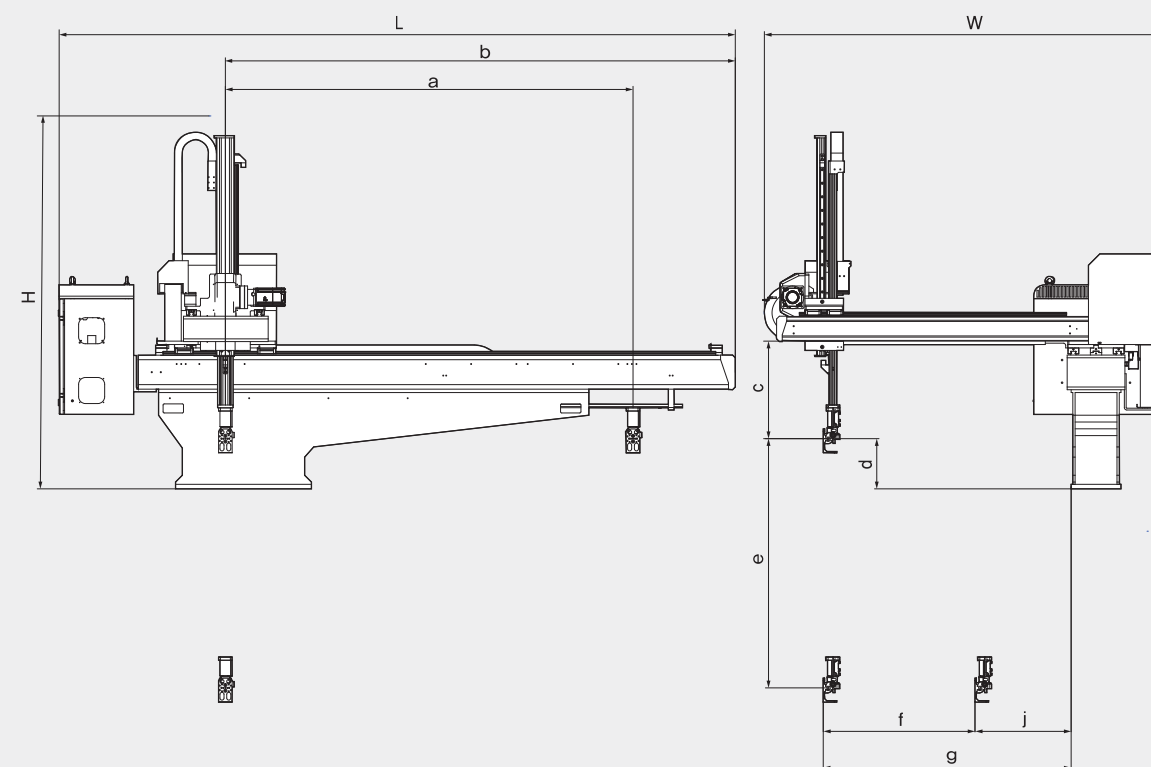
High Speed Series



PRODUCT PICKUP

XTA-800~1300GID/h Series (고속사양)

Full servo
Fit 40-550 Ton IMM
More faster
More efficient



기본사양

Unit	기구 방식	사출 성형기	전원 공급 장치	공압	공기 소비량	드라이브 타입	최소 취출시간	전체 공정 시간 (고정 베이스 제외)	최대 하중	포스트 토크	중량
Model	—	ton	—	MPa	NL/cycle	—	s	s	kg	N.m	kg
XTA-800GID/h	더블섹션 프레임 (2단)	40~250	230V AC 50/60Hz L/N/PE 16A	0.5~0.8	4	올 서보 드라이브	1.14	4.3	2	8.5	300
XTA-900GID/h		250~320			4		1.15	4.4	2	8.5	310
XTA-1000GID/h		320~380			4		1.21	4.5	2	8.5	320
XTA-1100GID/h		380~450	230V AC 50/60Hz L/N/PE 20A	6.5	6.5		1.51	6.1	4	13	515
XTA-1300GID/h		450~550			6.5		1.55	6.3	4	13	520



자동차 부품 산업



가전 산업



의료 산업



가정 용품



완구 산업

제품 규격

Type	XTA-800GID/h	XTA-900GID/h	XTA-1000GID/h	XTA-1100GID/h	XTA-1300GID/h
L	2320	2500	2500	2990	3170
W	1450	1570	1570	1790	1970
H	1340	1400	1460	1700	1800
a	1400	1600	1600	1800	2000
b	1760	1940	1940	2170	2350
c	260	260	260	328	328
d	140	140	140	200	200
e	800	900	1000	1100	1300
f	570	670	670	900	1100
g	700	800	800	1050	1250
j	130	130	130	150	150
z	550	550	550	800	800

XTA-G Series

XTA-V Series

XTD Series

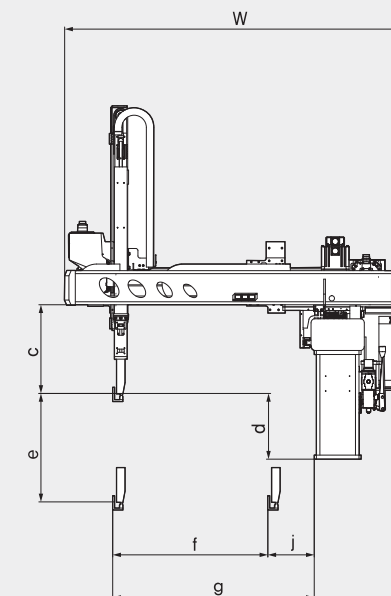
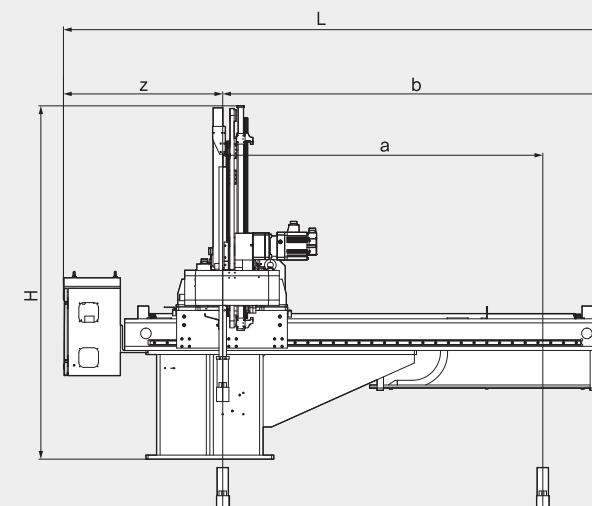
High Speed Series



PRODUCT PICKUP

XTA-1100~1300VSID Series (고속사양)

Fit 380-550 Ton IMM
More faster
More efficient



기본사양

Unit	기구 방식	사출 성형기	전원 공급 장치	공압	공기 소비량	드라이브 타입	최소 취출시간	전체 공정 시간 (고정 베이스 제외)	최대 하중	포스트 토크	중량
Model	—	ton	—	MPa	NL/cycle	—	s	s	kg	N.m	kg
XTA-1100VSID	더블섹션 서스펜션 (2단)	380~450	400V AC 50Hz 3P/N/PE 16A	0.5~0.8	8.7	올 서보 드라이브	0.86	3.81	2	5	660
XTA-1300VSID		380~550			8.7		0.91	3.96	2	5	680



자동차 부품 산업



가전 산업



의료 산업



가정 용품



완구 산업

제품 규격

Type	XTA-1100VSID	XTA-1300VSID
L	3070	3250
W	1750	1750
H	1800	1920
a	1800	2000
b	2190	2370
c	390	390
d	410	410
e	1100	1300
f	700	700
g	900	900
j	200	200
z	871	871

XTA-G Series

XTA-V Series

XTD Series

High Speed Series