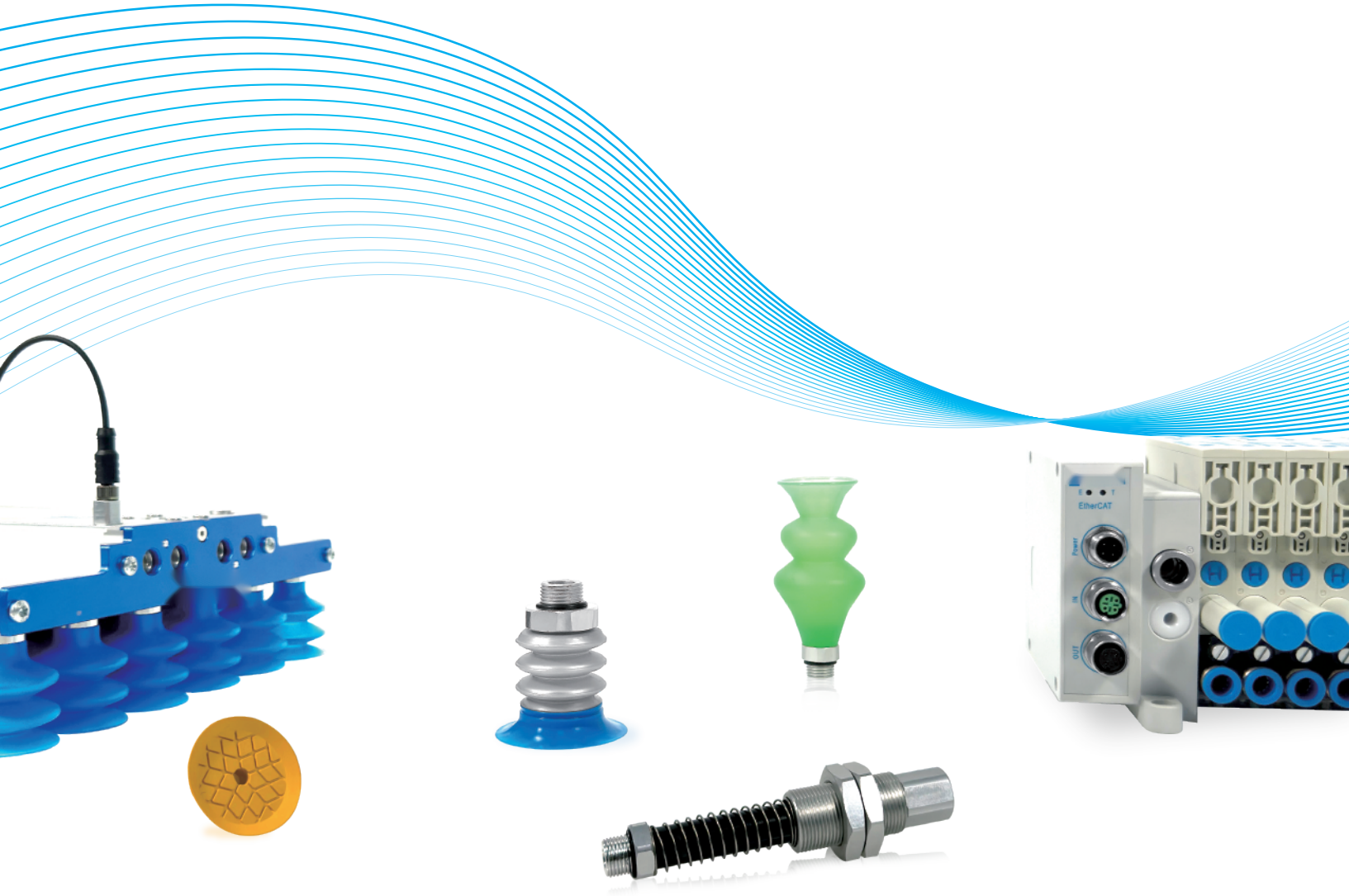


제품 카탈로그

진공 솔루션 전문 공급업체

목차 P01

진공 그리퍼 P02-06

진공 발생기 P07-11

진공 패드 P12-16

스프링 플런저 P17

액세서리 P18-20

맞춤 제작 사례 — 폼 그리퍼 P21

맞춤 제작 사례 — 컵 그리퍼 P22

적용 사례 P23-35

진공 폼 그리퍼

HVGP60-FA



모델명		흡착면 유형
HVGP60-320	HVGP60-1120	폼
HVGP60-420	HVGP60-1220	
HVGP60-520	HVGP60-1320	밸브
HVGP60-620	HVGP60-1420	유형
HVGP60-720	HVGP60-1520	
HVGP60-820		유량 제어
HVGP60-920		고속
HVGP60-1020		

진공 폼 그리퍼

HVGP60-FE



모델명		흡착면 유형
HVGP60-320	HVGP60-1120	폼
HVGP60-420	HVGP60-1220	
HVGP60-520	HVGP60-1320	밸브
HVGP60-620	HVGP60-1420	유형
HVGP60-720	HVGP60-1520	
HVGP60-820		유량 제어
HVGP60-920		고속
HVGP60-1020		

진공 폼 그리퍼

HVGP80-FA



모델명		흡착면 유형
HVGP80-256	HVGP80-960	폼
HVGP80-384	HVGP80-1056	
HVGP80-480	HVGP80-1248	밸브
HVGP80-576	HVGP80-1344	유형
HVGP80-672	HVGP80-1440	
HVGP80-768	HVGP80-1536	유량 제어
HVGP80-864		고속

진공 폼 그리퍼

HVGP80-FE



모델명		흡착면 유형
HVGP80-256	HVGP80-960	폼
HVGP80-384	HVGP80-1056	
HVGP80-480	HVGP80-1248	밸브
HVGP80-576	HVGP80-1344	유형
HVGP80-672	HVGP80-1440	
HVGP80-768	HVGP80-1536	유량 제어
HVGP80-864		고속

진공 폼 그리퍼

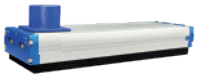
HVGP130-FA



모델명		흡착면 유형
HVGP130-262	HVGP130-910	폼
HVGP130-316	HVGP130-1000	
HVGP130-352	HVGP130-1234	밸브
HVGP130-442	HVGP130-1432	유형
HVGP130-550		
HVGP130-640		유량 제어
HVGP130-712		고속
HVGP130-838		

진공 폼 그리퍼

HVGP130-FE



모델명		흡착면 유형
HVGP130-262	HVGP130-910	폼
HVGP130-316	HVGP130-1000	
HVGP130-352	HVGP130-1234	밸브
HVGP130-442	HVGP130-1432	유형
HVGP130-550		
HVGP130-640		유량 제어
HVGP130-712		고속
HVGP130-838		

진공 폼 그리퍼

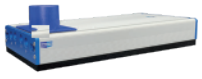
HVGP200-FA



모델명		흡착면 유형
HVGP200-260		폼
HVGP200-410		
HVGP200-560		밸브
HVGP200-710		유형
HVGP200-860		
HVGP200-1010		유량 제어
HVGP200-1160		고속

진공 폼 그리퍼

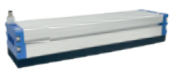
HVGP200-FE



모델명		흡착면 유형
HVGP200-260		폼
HVGP200-410		
HVGP200-560		밸브
HVGP200-710		유형
HVGP200-860		
HVGP200-1010		유량 제어
HVGP200-1160		고속

진공 폼 그리퍼(일체형)

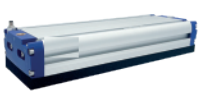
HVGP-E-80-FA



모델명		흡착면 유형
HVGP-E-80-384	HVGP-E-80-1248	폼
HVGP-E-80-480	HVGP-E-80-1344	
HVGP-E-80-576	HVGP-E-80-1440	밸브
HVGP-E-80-672	HVGP-E-80-1536	유형
HVGP-E-80-768		
HVGP-E-80-864		유량 제어
HVGP-E-80-960		고속
HVGP-E-80-1056		

진공 폼 그리퍼(일체형)

HVGP-E-130-FA



모델명		흡착면 유형
HVGP-E-130-442	HVGP-E-130-1234	폼
HVGP-E-130-550	HVGP-E-130-1432	
HVGP-E-130-640		밸브
HVGP-E-130-712		유형
HVGP-E-130-838		
HVGP-E-130-910		유량 제어
HVGP-E-130-1000		고속

진공 컵 그리퍼

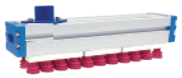
HVGP60-SA



모델명		흡착면 유형
HVGP60-285	HVGP60-1001	컵
HVGP60-355	HVGP60-1117	
HVGP60-401	HVGP60-1209	밸브
HVGP60-516	HVGP60-1301	유형
HVGP60-608		
HVGP60-701		유량 제어
HVGP60-816		고속
HVGP60-909		

진공 컵 그리퍼

HVGP60-SE



모델명		흡착면 유형
HVGP60-285	HVGP60-1001	컵
HVGP60-355	HVGP60-1117	
HVGP60-401	HVGP60-1209	밸브
HVGP60-516	HVGP60-1301	유형
HVGP60-608		
HVGP60-701		유량 제어
HVGP60-816		고속
HVGP60-909		

진공 컵 그리퍼

HVGP80-SA



모델명		흡착면 유형
HVGP80-359	HVGP80-1006	컵
HVGP80-497	HVGP80-1098	
HVGP80-590	HVGP80-1121	밸브
HVGP80-636	HVGP80-1260	유형
HVGP80-775	HVGP80-1329	
HVGP80-867		유량 제어
HVGP80-982		고속

진공 컵 그리퍼

HVGP80-SE



모델명		흡착면 유형
HVGP80-359	HVGP80-1006	컵
HVGP80-497	HVGP80-1089	
HVGP80-590	HVGP80-1121	밸브
HVGP80-636	HVGP80-1260	유형
HVGP80-775	HVGP80-1329	
HVGP80-867		유량 제어
HVGP80-982		고속

진공 컵 그리퍼

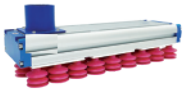
HVGP130-SA



모델명		흡착면 유형
HVGP130-295	HVGP130-1265	컵
HVGP130-434	HVGP130-1403	
HVGP130-572	HVGP130-1542	밸브
HVGP130-711		유형
HVGP130-849		
HVGP130-988		유량 제어
HVGP130-1126		고속

진공 컵 그리퍼

HVGP130-SE



모델명		흡착면 유형
HVGP130-295	HVGP130-1265	컵
HVGP130-434	HVGP130-1403	
HVGP130-572	HVGP130-1542	밸브
HVGP130-711		유형
HVGP130-849		
HVGP130-988		유량 제어
HVGP130-1126		고속

진공 컵 그리퍼

HVGP200-SA



모델명		흡착면 유형
HVGP200-273	HVGP200-1243	컵
HVGP200-458	HVGP200-1428	
HVGP200-550		밸브
HVGP200-643		유형
HVGP200-735		
HVGP200-828		유량 제어
HVGP200-920		고속
HVGP200-1012		

진공 컵 그리퍼

HVGP200-SE



모델명		흡착면 유형
HVGP200-273	HVGP200-1243	컵
HVGP200-458	HVGP200-1428	
HVGP200-550		밸브
HVGP200-643		유형
HVGP200-735		
HVGP200-828		유량 제어
HVGP200-920		고속
HVGP200-1012		

진공 컵 그리퍼(일체형)

HVGP-E-80-SA



모델명		흡착면 유형
HVGP80-359	HVGP80-1006	컵
HVGP80-497	HVGP80-1098	
HVGP80-590	HVGP80-1121	밸브
HVGP80-636	HVGP80-1260	유형
HVGP80-775	HVGP80-1329	
HVGP80-867		유량 제어
HVGP80-982		고속

진공 컵 그리퍼(일체형)

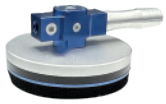
HVGP-E-130-SA



모델명		흡착면 유형
HVGP130-434	HVGP130-1403	컵
HVGP130-572	HVGP130-1542	
HVGP130-711		밸브
HVGP130-849		유형
HVGP130-988		
HVGP130-1126		유량 제어
HVGP130-1265		고속

진공 폼 그리퍼

HVGR



모델명	최대 진공도 [-kPa]	진공 유량
HVGR100	90	336
HVGR150	90	336
HVGR180	90	672
HVGR200	90	672

진공 폼 그리퍼

HVGS



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
HVGS80-80	90	200
HVGS80-120	90	200
HVGS80-160	90	200
HVGS120-120	90	200
HVGS120-180	90	400
HVGS120-200	90	400
HVGS120-280	90	400
HVGS200-200	90	700

진공 폼 그리퍼

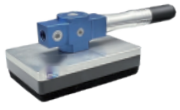
HVGB



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
HVGB100	90	336
HVGB150	90	336
HVGB180	90	672
HVGB200	90	672

진공 폼 그리퍼

HVGB



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
HVGB120-70	90	336
HVGB150-100	90	336
HVGB200-120	90	336
HVGB250-250	90	672
HVGB350-200	90	672

진공 폼 그리퍼

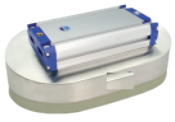
HVG130-300



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
HVG130-300-H04	94	1488
HVG130-300-L04	70	1368

특수 그리퍼

HVGB



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
HVGB-E-50-A	70	1400
HVGB-E-40-A	70	1400
HVGB-E-30-A	70	1400
HVGB-E-20-A	70	1400

진공 폼 그리퍼

HVG120-60



모델명	흡착면 유형
HVG120-60-V/L-2F	폼
HVG120-60-V/L-3F	
HVG120-60-V/L-4F	밸브
HVG120-60-V/L-5F	유형
	유량 제어
	고속

특수 그리퍼



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량 [m^3/h]
HVGB-E-50-E	44	520
HVGB-E-40-E	44	320
HVGB-E-30-E	44	320
HVGB-E-20-E	44	320

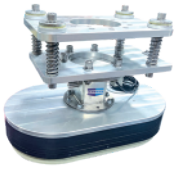
진공 폼 그리퍼

HVG55-90



모델명	흡착면 유형
HVG55-90	폼
	밸브
	유형
	유량 제어
	고속

특수 그리퍼



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량 [m^3/h]
HVGBS-E-50-E	44	520
HVGBS-E-40-E	44	320
HVGBS-E-30-E	44	320

진공 폼 그리퍼

HVG30X30



모델명	흡착면 유형
HVG30X30	
HVG50X50	

전동 진공 패드

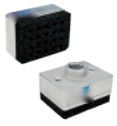
ECP-01-1/ECP-01-3



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECP-01-1	-70	1.0
ECP-01-3	-55	3.0

진공 폼 그리퍼

HVG40-30



모델명	흡착면 유형
HVG40-30	

전동 진공 패드

ECP-01-10



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECP-01-10	-75	10

진공 폼 그리퍼

HVG104-18



모델명	흡착면 유형
HVG104-18	

전동 진공 패드

ECP-01-20L



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECP-01-20L	-70	220

진공 컵 그리퍼

HVG80-9



모델명	흡착면 유형
HVG80-9-S9	컵

전동 진공 패드

ECP-01-40L



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECP-01-40L	-70	⩾40

진공 그리퍼

HVG100



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
HVG100	65	270~650

퀵 장착형 프로파일 그리퍼

HGVT



모델명	흡착면 유형
HGVT	컵
	밸브 유형
	유량 제어 고속

협동 팔레타이징 그리퍼(조합형)

HVGW120



모델명	흡착면 유형
HVGW120-295	컵
HVGW120-342	
HVGW120-434	밸브 유형
	유량 제어
	고속

매트릭스 그리퍼(단품형)

HVGA3040A



모델명	흡착면 유형
HVGA3040A	컵
HVGA3040B	
HVGA3040C	밸브 유형
	유량 제어
	고속

협동 팔레타이징 그리퍼(일체형)

HVGW435-335



모델명	흡착면 유형
HVGW435-335	컵
HVGW305-215	
	밸브 유형
	유량 제어
	고속

매트릭스 그리퍼(카트리지형)

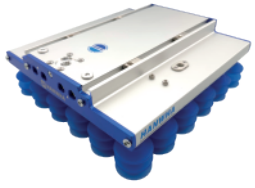
HVGA60210A



모델명	흡착면 유형
HVGA60210A	컵
	밸브 유형
	유량 제어
	고속

협동 팔레타이징 그리퍼

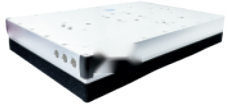
HVGW260-270



모델명	흡착면 유형
HVGW260-270	컵
	밸브 유형
	자동 폐쇄
	유량 제어
	고속

협동 팔레타이징 폼 그리퍼

HVGW380-260



모델명	흡착면 유형
HVGW380-260	폼
	밸브 유형
	자동 폐쇄
	유량 제어
	고속

진공 발생기

ECO3010



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECO3010M	90	41
ECO3010M	90	84
ECO3010H	92	45
ECO3010H	92	85.8

진공 발생기

ECO200



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECO200H	94	168
ECO200L	70	192
ECO200M	90	168

진공 발생기

ECO4005/4010



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECO4005L	53	73
ECO4005H	90	73
ECO4010L	50	207
ECO4010H	90	207

진공 발생기

ECO350



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECO350H	94	372
ECO350L	70	342
ECO350M	90	336

진공 발생기

ECO2010



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECO2010M	13.8	83
ECO2010L	19.2	84
ECO2010H	14.4	92

진공 발생기

ECO-H5010



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECO5010L	70	342
ECO5010H	94	372
ECO5010M	90	336

진공 발생기

ECO-H3020



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECO3020M	90	41
ECO3020H	92	45

진공 발생기

ECO-H5020



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECO-H5020-HS	94	372
ECO-H5020-LS	70	342
ECO-H5020-MS	90	336

진공 발생기

EBM



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
EBM5	85	37
EBM10	85	74
EBM20	85	149
EBM30	85	220
EBX5	92	31
EBX10	92	62
EBX20	92	124
EBX30	92	185

진공 발생기

ECO7010



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECO7010H1~H6	94	360~1650
ECO7010L1~L6	85	355~1690
ECO7010M1~M6	75	330~1470

진공 발생기

SECV-10



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
SECV-10	85	35

진공 발생기

ECG-10S



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECG-10S	14	83

진공 발생기

ECG-10M



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECG-10M	14	270-650

진공 발생기

ECG-10H



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECG-10H	16	270~650

진공 발생기

EMVi220



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
EMVi220-20	90	116
EMVi220-25	90	161

진공 발생기

ECVi221



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECVi221-20	90	116
ECVi221-25	90	161

진공 발생기

EZL3/6



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
EZL2	92	168
EZL3	92	372
EZL4	92	336
EZL6	92	744

진공 발생기



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
EZL2-*-*	92	168
EZL3-*-*	92	372
EZL4-*-*	92	336
EZL5-*-*	92	744

진공 그리퍼

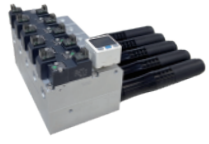
ECV350



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECV350*-H	94	372
ECV350*-L	70	342
ECV350*-M	90	336

진공 발생기

ECV350



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECV350*-**-F3/F4	94	4464
ECV350*-**-F5/F6	94	3720
ECV350*-**-F7/F8	94	2976
ECV350*-**-F9/F10	94	2232
ECV350*-**-F11/F12	94	1488

범용 진공 필터

HZFC54B



모델명
HZFC54B
HZFC56B
HZFC76B
HZFC78B
HZFC710B
HZFC712B

진공 발생기

HZH05D□A



모델명
HZH05D□A
HZH07D□A
HZH010D□A
HZH13D□A
HZH15D□A
HZH18D□A
HZH20D□A

진공 발생기

HZH05BS





모델명
HZH05BS
HZH05BL
HZH07BS
HZH07BL
HZH10BS
HZH10BL
HZH13BS
HZH13BL
HZH05B
HZH07B
HZH10B
HZH13B

진공 발생기

HZH05B□A



모델명
HZH05B□A
HZH07B□A
HZH10B□A
HZH13B□A
HZH15B□A
HZH18B□A
HZH20B□A

진공 발생기

HZU05





모델명
HZ U05□A
HZ U07□A
HZU05S
HZU07S
HZU05L
HZU07L

인라인형 진공 필터

HVFJ시리즈



모델명
HVFJ-44
HVFJ-66

진공 로직 밸브

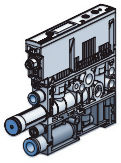
HZP2V시리즈



모델명
HZ P2VA5-□
HZ P2VA8-□
HZ P2VA01-□
HZ P2VAG1-□
HZ P2VAN1-□
HZ P2VB5-□
HZ P2VB6-□
HZ P2VB01-□
HZ P2VBG1-□
HZ P2VBN1-□

진공 발생기

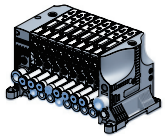
EZK



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
EZK*-7H/7L	92/60	16.2/30.9
EZK*-10H/10L	92/70	21.8/41.5
EZK*-GH	91	45
EZK*-GM	88	40
EZK*-EH	90	67
EZK*-EL	53	67
EZK-P		55

진공 발생기

EZK

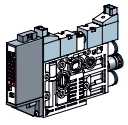


모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
EZK*-7H/7L-F...	92/60	16.2/30.9*n
EZK*-10H/10L-F...	92/70	21.8/41.5*n
EZK*-GH-F...	91	45*n
EZK*-GM-F...	88	40*n
EZK*-EH-F...	90	67*n
EZK*-EL-F...	53	67*n
EZK-P-F...		55*n

주: n은 매니폴드 연결 수량

진공 발생기

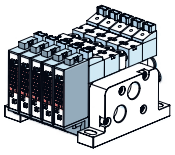
EZQ



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
EZQ*-M	83	13.8
EZQ*-L	75	16.8
EZQ*-H	92	14.5
EZQ-P		35

진공 발생기

EZQ

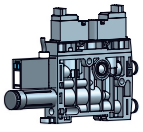


모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
EZQ*-M-F...	83	13.8*n
EZQ*-L-F...	75	16.8*n
EZQ*-H-F...	92	14.5*n
EZQ-P-F...		35*n

주: n은 매니폴드 연결 수량

진공 발생기

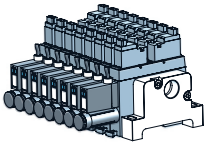
ECV140



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECV140-7H	92	16.2
ECV140-7L	60	30.9
ECV140-10H	92	21.8
ECV140-10L	70	41.5
ECV140-10G	90	56
ECV140-GH	91	45
ECV140-GM	88	40

진공 발생기

ECV140

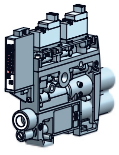


모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECV140-7H-F...	92	16.2*n
ECV140-7L-F...	60	30.9*n
ECV140-10H-F...	92	21.8*n
ECV140-10L-F...	70	41.5*n
ECV140-10G-F...	91	45*n
ECV140-GH-F...	88	40*n
ECV140-GM-F...		

주: n은 매니폴드 연결 수량

진공 발생기

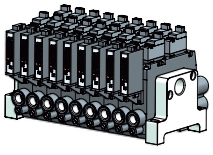
ECV180



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECV180*-10	85	35
ECV180*-15	85	65
ECV180*-H	85	35
ECV180*-M	85	65
ECV180*-10-S	92	45
ECV180*-15-S	90	41
ECV180*-H*S	92	45
ECV180*-M*S	90	41

진공 발생기

ECV180

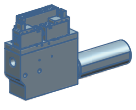


모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECV180*-10-F...	85	35*n
ECV180*-15-F...	85	65*n
ECV180*-H-F...	85	35*n
ECV180*-M-F...	85	65*n
ECV180*-10-S-F...	92	45*n
ECV180*-15-S-F...	90	41*n
ECV180*-H*S-F...	92	45*n
ECV180*-M*S-F...	90	41*n

주: n은 매니폴드 연결 수량

진공 발생기

ECV240



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECV240-*70	90	73
ECV240-*70L	52	73
ECV240-*200	90	207
ECV240-*200L	50	207

진공 발생기

ECO-H40



모델명	공급 압력 [-kPa]	최고 진공도
ECO-H40	6	0~0.7

진공 발생기

ECO6010



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 진공 유량
ECO6010H1	94	372
ECO6010H2	94	744
ECO6010H3	94	1116
ECO6010H4	94	1488
ECO6010L1	70	342
ECO6010L2	70	684
ECO6010L3	70	1026
ECO6010L4	70	1368
ECO6010M1	90	336
ECO6010M2	90	672
ECO6010M3	90	1008
ECO6010M4	90	1344

진공 발생기

HCV



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 공기 소비량
HCV-2	26	85
HCV-3	16	95
HCV-5	35	395
HCV-7	28	790
HCV-15-1	4.4	405
HCV-15-2	9	790

진공 발생기

ECR2010



모델명	최대 진공도 [-kPa]	최대 공기 소비량
ECR2010L	92	14.4
ECR2010H	84	19.2
ECR2010M	83	13.8

HVB



모델명	출력 [KW]	최대 배기·흡입 유량 [㎥/h]
HVB-220-420	2.2	150
HVB-220-520	2.2	230
HVB-300-520	3.0	230
HVB-400-520	4.0	230
HVB-430-720	4.3	320
HVB-550-720	5.5	320
HVB-550-810	7.5	320
HVB-750-720	5.5	530
HVB-750-820	7.5	520
HVB-850-910	8.5	1050
HVB-1100-820	11	520
HVB-1100-840	11	900

진공 펌프

HVT



모델명	출력 [KW]	최대 배기·흡입 유량 [㎥/h]
HVT3.6-50/60	2.2/2.6	55/66
HVT3.8-50/60	2.2/2.6	67/78.5
HVT3.10-50/60	3.0/3.6	98/112
HVT3.14-50/60	4.0/4.8	129/154

소음기

HVC



모델명	적용 범위 [KW]
HVC-01	2.2~7.7
HVC-02	8.5~11

HFA

필름·종이 전용 진공 패드



모델명	재질
HFA10	S
HFA15	H1
HFA20	
HFA25	
HFA30	
HFA40	
HFA50	
HFA65	
HFA80	

HFB

필름·종이 전용 진공 패드



모델명	재질
HFB10	S
HFB15	H1
HFB20	
HFB25	
HFB30	
HFB40	

HPS

필름·종이 전용 진공 패드



모델명	재질
HPS20	S
HPS35	SR

HSCP

벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HSCP-42	SR
HSCP-20	

HSD

벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HSD25A	S
HSD25B	

HMX3

필름 전용 스커트형 진공 패드



모델명	재질
HMX3-35	SR
HMX3-50	
HMX3-65	

HMX

벨로우즈 스커트형 진공 패드



모델명	재질
HMX65	S
	SR

HPS

필름·종이 전용 진공 패드



모델명	재질
HPS60	S
	SR

HPS

스커트형 진공 패드



모델명	재질
HPS120	S
	SR

HPS

스커트형 진공 패드



모델명	재질
HPS120G	S

HPE4

벨로우즈 스커트형 진공 패드



모델명	재질
HPE4-30	S
HPE4-40	
HPE4-50	

HGX

필름 전용 스커트형 진공 패드



모델명	재질
HGX27	S
HGX35	
HGX42	
HGX50	
HGX63	

HSBX

벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HSBX17	S

HGC

식품용 벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HGC10	MS
HGC15	
HGC20	
HGC25	

HBX

타원형 벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HBX35X15	S
HBX60X25	
HBX80X35	

HBG

모듈형 벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HBG25	S
HBG34	
HBG41	
HBG48	
HBG63	
HBG80	

HSE

구형 공작물 전용 벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HSE30	S
HSE33	
HSE36	
HSE43	
HSE55	

HBG1

모듈형 벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HBG1-34	S
HBG1-41	
HBG1-48	
HBG1-63	
HBG1-80	

HSC

벨로우즈 진공 패드



모델명		재질
HSC-3	HSC-20	S
HSC-4	HSC-25	N
HSC-5	HSC-32	GS
HSC-7	HSC-42	GN
HSC-9	HSC-52	H1
HSC-12	HSC-62	H2
HSC-14	HSC-88	
HSC-18		

HBG2

모듈형 벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HBG2-34	S
HBG2-41	
HBG2-48	
HBG2-63	
HBG2-80	

HSXA

포장 산업용 평형 진공 패드



모델명	재질
HSXA20	HX
HSXA25	
HSXA30	
HSXA40	
HSXA50	
HSXA60	

HSB

벨로우즈 진공 패드



모델명			재질
HSB5	HSB22	HSB150	S
HSB6	HSB25		N
HSB8	HSB33		GS
HSB10	HSB43		GN
HSB11	HSB53		H1
HSB14	HSB63		H2
HSB16	HSB78		
HSB20	HSB110		

HSXB

포장 산업용 벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HSXB10	HX
HSXB15	
HSXB20	
HSXB25	
HSXB30	
HSXB40	
HSXB50	
HSXB60	
HSXB80	

HAB

벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HAB22	NBR
HAB30	H1
HAB40	H2
HAB50	
HAB60	
HAB80	
HAB100	
HAB125	

HSXB

타원형 벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HSXB60X20	HX
HSXB100X40	

HAF

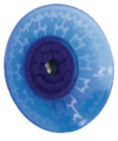
평형 진공 패드



모델명	재질
HAF30	NBR
HAF40	H1
HAF50	H2
HAF60	
HAF80	
HAF100	
HAF125	

HXF

유막 판금 전용 평형 진공 패드



모델명	재질
HXF30	HX
HXF40	
HXF50	
HXF60	
HXF80	
HXF100	
HXF115	

HAB

타원형 벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HAB60X30	NBR
HAB80X40	H1
HAB110X55	H2
HAB140X70	

HXB

유막 판금 전용 벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HXB20	HX
HXB30	
HXB40	
HXB50	
HXB60	
HXB80	
HXB100	
HXB120	

HAF

타원형 평형 진공 패드



모델명	재질
HAF50X16	NBR
HAF60X23	H1
HAF80X40	H2
HAF90X30	
HAF100X50	
HAF120X60	
HAF140X70	

HP3 커넥터 일체형 시리즈

U 평형



모델명	재질
HP3-02U	N
HP3-015U	S
HP3-035U	H1
	H2
	GN
	GS
	HGN

HP3E 커넥터 일체형 시리즈

UM 홈 가공 평형

BM 1.5단 홈 가공형



모델명	재질
HP3E-32UM/BM	N
HP3E-40UM/BM	S
HP3E-50UM/BM	H1
HP3E-63UM/BM	H2
HP3E-80UM/BM	GN
HP3E-100UM/BM	GS
HP3E-125UM/BM	HGN

HP3 커넥터 일체형 시리즈

홈 가공
평형



모델명	재질
HP3-04UM	N
HP3-06UM	S
HP3-08UM	H1
HP3-010UM	H2
HP3-013UM	GN
HP3-016UM	GS
	HGN

HP전자 산업 전용 진공 패드

1.5단형



모델명	재질
HP06	N
HP08	S
HP10	GN
HP13	GS
HP16	HGN
HP20	

HP3 커넥터 일체형 시리즈

B 5단형



모델명	재질
HP3-04B	N
HP3-06B	S
HP3-08B	H1
HP3-10B	H2
HP3-13B	GN
HP3-16B	GS
	HGN

HP2 전자 산업 전용 진공 패드

홈 가공 평형



모델명	재질
HP2-B10	N
HP2-B15	S
HP2-B20	GN
HP2-B25	GS
HP2-B30	HGN

HP3버퍼 내장 시리즈

U 평형



모델명	재질
HP3-015U	N
HP3-02U	S
HP3-035U	H1
	H2
	GN
	GS
	HGN

HAG

평형 진공 패드



모델명	재질
HAG15	S

HP3버퍼 내장 시리즈

B 5단형



모델명	재질
HP3-04B	N
HP3-06B	S
HP3-08B	H1
HP3-10B	H2
HP3-13B	GN
HP3-16B	GS
	HGN

HHT

고온용 진공 패드



모델명	재질
HHT35	HG
HHT60	
HHT90	
HHT140	

HSA

평형 진공 패드



모델명		재질
HSA18	HSA60	S
HSA20		N
HSA22		
HSA25		
HSA30		
HSA35		
HSA40		
HSA45		

HSBS

비접촉식 진공 패드



모델명	재질
HSBS60	Al
HSBS80	
HSBS100	
HSBS120	

HSA-S

평형 진공 패드



모델명	재질
HSA-S160	S
HSA-S210	
HSA-S250	
HSA-S300	
HSA-S360	
HSA-S400	

HMP

마그네틱 그리퍼



모델명	사용 압력	흡착력 [N]
HMP30	3.5~6.0	35
HMP40	3.5~6.0	100
HMP50	3.5~6.0	180
HMP70	3.5~6.0	290

HKG 다기능 플렉시블 레벨 보정기

HKG



모델명	흡착면 유형
HKG24	TPE
HKG34	
HKG48	
HKG67	

HZN50

니들 그리퍼



모델명	작동 스트로크 [mm]	니들 수
HZN50	10	6

HZN25

니들 그리퍼



모델명	작동 스트로크 [mm]	니들 수
HZN25	2.5	32

HBL

벨로우즈 진공 패드



모델명	재질
HBL30	S
HBL40	
HBL60	

스프링 플런저

HSPL 내장형



모델명	작동 스트로크 [mm]
HSPL5	5
HSPL10	10
HSPL15	15
HSPL20	20

스프링 플런저

HSPE



모델명	작동 스트로크 [mm]
HSPE5	5
HSPE10	10
HSPE15	15
HSPE20	20
HSPE25	25
HSPE50	50
HSPE75	75

HSPS 내장형



모델명	작동 스트로크 [mm]
HSPSM3	3
HSPSD10	10
HSPSD10	10
HSPSD10	10

스프링 플런저

HSPD



모델명	작동 스트로크 [mm]
HSPD5	5
HSPD10	10
HSPD15	15
HSPD25	25
HSPD50	50
HSPD75	75

스프링 플런저

HSPF



모델명	작동 스트로크 [mm]
HSPF5	5
HSPF10	10
HSPF10	10

스프링 플런저

HSPZ



모델명	작동 스트로크 [mm]
HSPZ25	25
HSPZ50	50
HSPZ90	90

볼 조인트 고정 클립

HHTR-G02



모델명	최대 편향 각도 [°]
HHTR-G02-80	15°
HHTR-G02-140	15°
HHTR-G02-200	15°

서스펜션형 스프링 플런저

HSH



모델명	작동 스트로크 [mm]
HSH-25	25
HSH-50	50
HSH-75	75

체크 밸브

SVG/SVKG



모델명	블로우 시 최대 유량 [m³/h]
SVK-M5	4.8
SVK-G1/8	18.6
SVK-G1/4	20.4
SVK-G3/8	35.4
SVK-G1/2	47.4

밸브 커넥터

HKSL



모델명	최대 허용 회전수 [RPM]
HKSL-04	500
HKSL-06	500
HKSL-08	400
HKSL-10	300
HKSL-12	250

플렉시블 조인트

HKA



모델명	최대 편향 각도 [°]
HKA-MG04-MG04	12
HKA-MG04-FG04	12

플렉시블 볼 조인트

HKB



모델명	최대 편향 각도 [°]
HKB-MG04-FG04	15

편측 퀵 체인지 조인트

HAKH



모델명	사용 압력 범위
HAKH-08-01S	
HAKH-08-02S	
HAKH-08-03S	

스테인리스 벌크헤드 조인트

HSGE



모델명	작동 스트로크 [mm]
HSGE-M20X1.5-FG02	30
HSGE-M16X1-FG01	30
HSGE-M20X1.5-FG03	30
HSGE-M30X1.5-FG04	40
HSGE-M10X1-MM5	30

원터치 피팅

HSTV/HSVB



모델명	사용 압력 범위
HSTV.../HSVB...	-0.95~15

SUS304 스테인리스 커넥터

DNHT



모델명	니플 외경 [mm]
DNHT25	33
DNHT32	41
DNHT40	47
DNHT50	59
DNHT65	75

나사식 커넥터

DNIP



모델명	어댑터 나사
DNIP-MG01	M-M5
DNIP-MG02	M-G1/8
DNIP-MG03	M-G1/4
DNIP-MG04	M-G1/4, M-G3/8
DNIP-MG06	M-G1/2
DNIP-MG08	M-G1/2, M-G3/4

부싱

DNTK



모델명	어댑터 나사
DNTK-MG01	F-M5
DNTK-MG02	F-G1/8
DNTK-MG03	F-G1/8
DNTK-MG04	F-G1/4, F-G3/8
DNTK-MG06	F-G3/8, F-G1/2
DNTK-MG08	F-G1/2, F-G3/4

진공 감압 밸브

HRV



모델명	설정 압력 범위 [kPa]
HRV10	-100~1.3
HRV20	-100~1.3

진공 감압 밸브

HIRV



모델명	설정 압력 범위 [kPa]
HIRV10	-100~1.3
HIRV20	-100~1.3

레귤레이터

AR



모델명	입력 압력	사용 압력
AR-2000	1~16	0.5~12/0.5~7

필터 레귤레이터

AW



모델명	입력 압력	사용 압력
AW-4000	1~16	0.5~12/0.5~7
AW-2000	1~16	0.5~12/0.5~7

진공 압력 게이지

GP130



모델명	압력 범위 [kPa]	접속 수나사
GP130~001	-100~0	NPTF1/8

압력 센서

37C



모델명	압력 범위 [kPa]	내압 [kPa]
37C-*	-100~100	500

진공 압력 센서

PV-93



모델명	출력 형식	압력 범위 [kPa]
PV-93-01	NPN	-100.0~100.0
PV-93-03	PNP	-100.0~100.0

진공 압력 센서

PV-01



모델명	출력 형식	압력 범위 [kPa]
PV-01	NPN/PNP	-100.0~100.0

밸브(수동)

HVHK



모델명	최고 사용 압력 [MPa]
HVHK-04F	1.0
HVHK-06F	1.0
HVHK-08F	1.0
HVHK-10F	1.0
HVHK-12F	1.0

3방향 파일럿 밸브

DVG



모델명	유효 단면적 [CV]
DVG-300-2-DZ	19mm²(1.0)
DVG-500-2-DZ	19mm²(1.0)
DVG-600-2-DZ	65mm²(3.5)

범용 진공 필터

HCF



모델명	압력 범위 [kPa]	진공 유량
HCF-100-04-B	-0.1~0.8	10
HCF-100-06-B	-0.1~0.8	75
HCF-200-06-B	-0.1~0.8	80
HCF-200-08-B	-0.1~0.8	110
HCF-200-10-B	-0.1~0.8	120
HCF-200-12-B	-0.1~0.8	140

진공 필터

HZF



모델명	압력 범위 [kPa]	여과 정밀도 [um]
HZF10	-1~0	10
HZF15	-1~0	10
HZF20	-1~0	10
HZF25	-1~0	10
HZF40	-1~0	10

진공 필터

HJF



모델명	높이 [mm]	정격 유량 [m^3/h]
HJF002	69	32
HJF002-1	69	42
HJF004	70	100
HJF003	125	120
HJF006	222	300

진공 밸브

HPV



모델명	호스 연결 구경 [mm]	진공도 [-kPa]
HPV60-1B	60	60
HPV60-2B	60	60
HPV60-3B	60	60
HPV75-1B	75	75
HPV75-2B	75	75
HPV75-3B	75	75

호스

PU

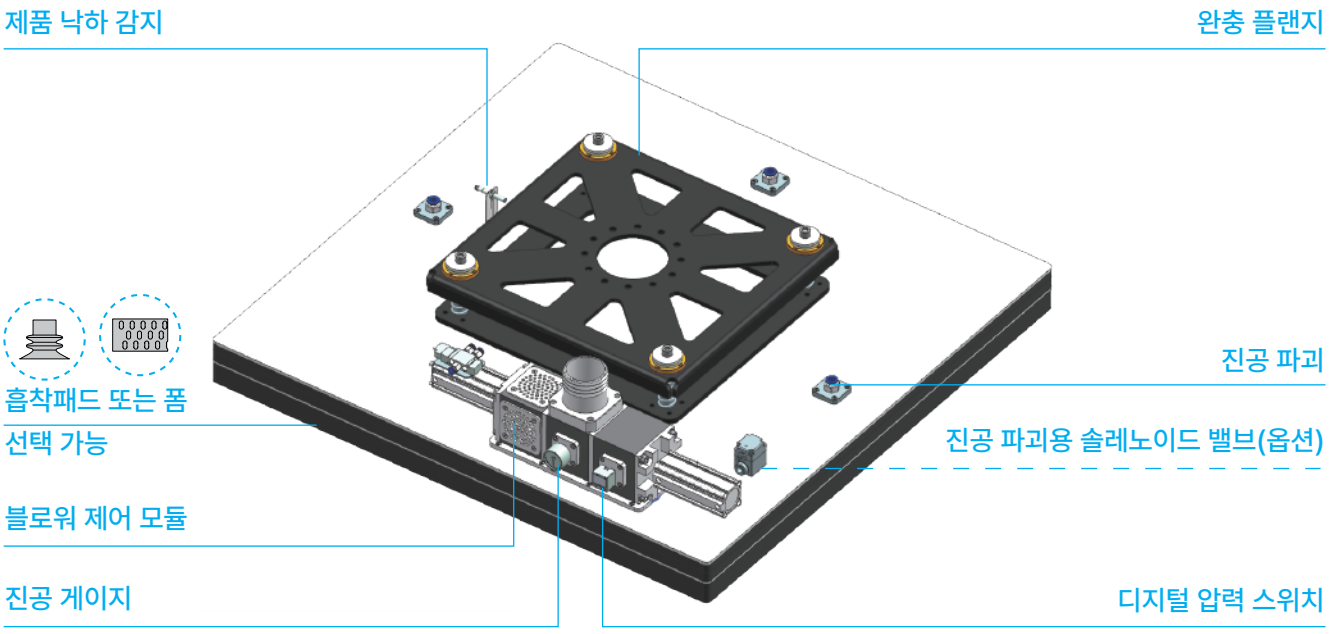


모델명	진공 압력	굽힘 반경 [mm]
PU-25	1.0	20
PU-32	1.0	26
PU-40	1.0	30
PU-50	0.825	35
PU-60	0.685	40
PU-75	0.505	66
PU-80	0.475	69
PU-100	0.39	83

맞춤형 진공 시스템

진공 레이어 그리핑 기술

효율적인 팔레트 적재 및 적재물 해체

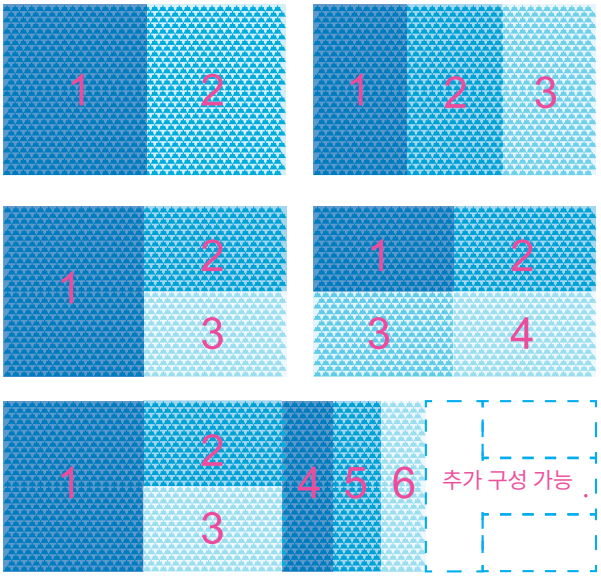


한 층 전체 및 대면적 이송

그리퍼 내부의 독립된 진공 구역을 개별 제어하여,
각 대상물을 선택적으로 흡착하고 해제합니다.

더 긴 수명의 흡착패드를
제공합니다.



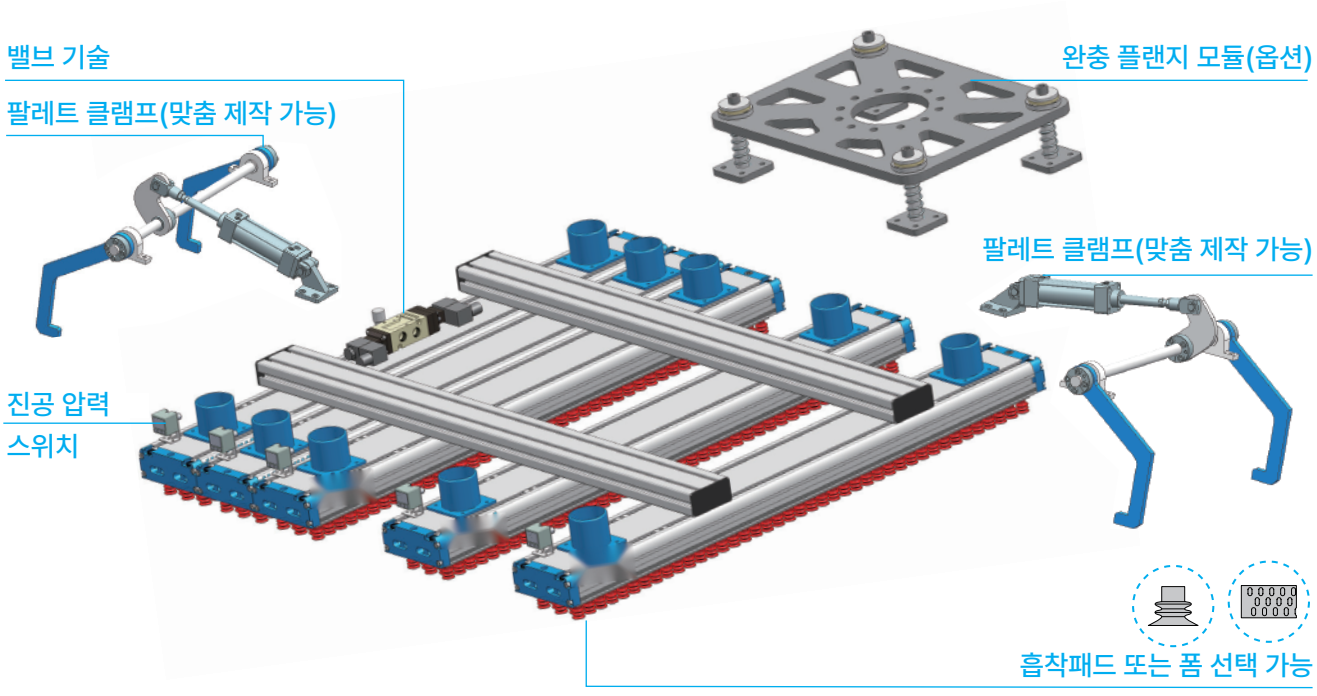


다양한 진공 제어 구역을 갖춘 그리퍼 구성 예시

맞춤형 진공 시스템

진공 레이어 그리핑 기술

효율적인 팔레트 적재 및 적재물 해체

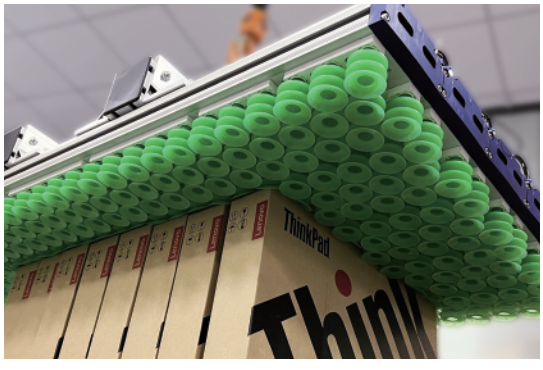


팔레트 클램프로 안전하게 팔레트 이송

원하는 크기로 맞춤 제작 가능

모듈형 설계 및 표준 모듈 조합

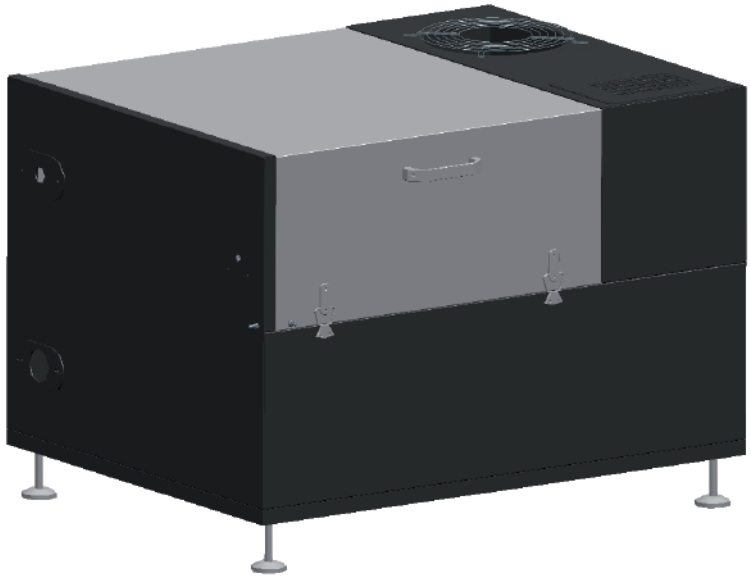
짧은 납기



맞춤형 진공 시스템

효과적인 소음 저감 — 방음 박스

95dB 소음 저감 효과 → **65**dB



- 소음을 65 dB까지 저감
- 방화·내열·방습 성능과 견고한 내구성
- 방폭형 방음 박스 선택 가능
- 짧은 납기

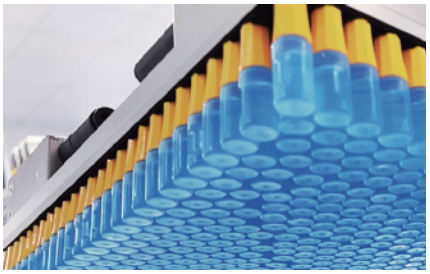


맞춤형 진공 시스템

고유의 밸브 기술로 소형 바이알과 앰플을
한 층 단위로 일괄 흡착

부드러운 접촉으로 손상 방지

짧은 사이클 타임으로 생산성 향상



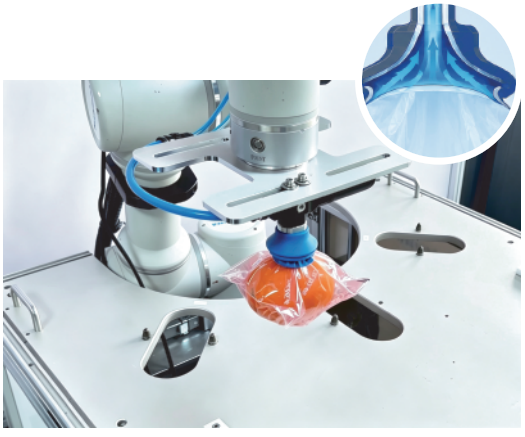


과일 포장 적용 사례

FDA 기준에 적합한 식품용 흡착패드 소재

고온·저온·냉동·다습한 환경에서 사용 가능

부드러운 흡착으로 과일과 포장재의 손상 방지



맞춤형 진공 시스템

택배 분류용 흡착패드 적용 사례

다양한 포장재의 택배 화물에 적용 가능

손상 없는 이송으로 포장 파손 방지

빠른 작업 속도와 높은 효율



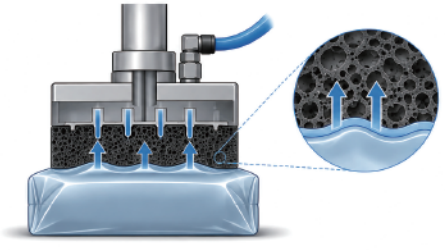
필름 포장 음료 적재용 흡착패드 적용 사례

경량 설계 및 높은 가반하중

필름 포장 표면에 우수한 밀착성

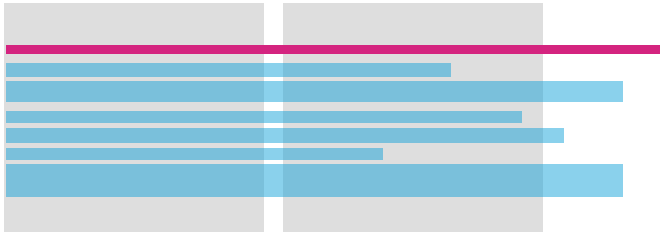
부드러운 이송으로 포장 필름 파손 방지





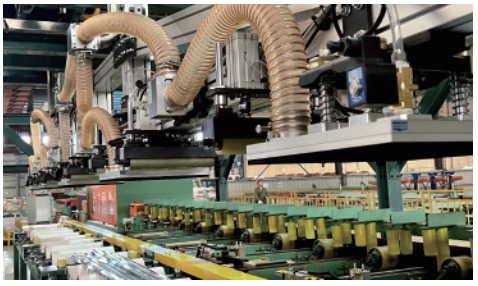
맞춤형 진공 시스템

동 스트립 배치 예시



동 스트립: 폭 10~100 mm × 길이 2,000~6,000 mm



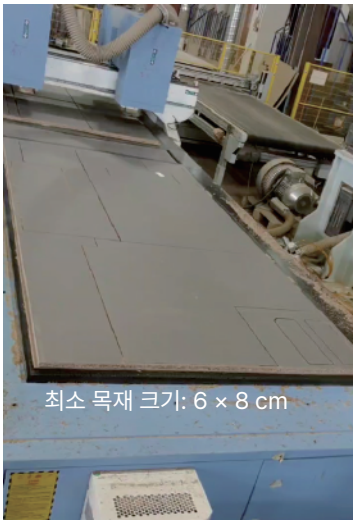


불규칙한 목재 흡착 적용 사례

목재 크기: 1,220 × 2,440 mm

최소 목재 크기: 60 × 80 mm





맞춤형 진공 시스템





무인 스마트 창고 적용 사례

다양한 각도로 회전해도 상자 낙하 방지

다양한 상자의 팔레트 적재 및
적재물 해체에 적합

긴 수명과 안정성·안전성



담배 산업 흡착 이송 적용 사례

폭넓은 적용성

높은 안정성

상부·측면 흡착 모두 가능

맞춤형 진공 시스템

상부 개방형 상자 흡착 적용 사례

한 층 전체, 한 줄 또는 개별 상자 흡착 가능

제품 낙하 감지





자동차 산업 흡착 이송 적용 사례

미끄럼 방지 및 안정적인 흡착

우수한 내마모성과 내구성

흡착 자국을 최소화하는 이송



맞춤형 진공 시스템

항공기 도어 흡착 이송 사례

강력한 흡착력

유연한 접촉으로 흡착 자국 방지

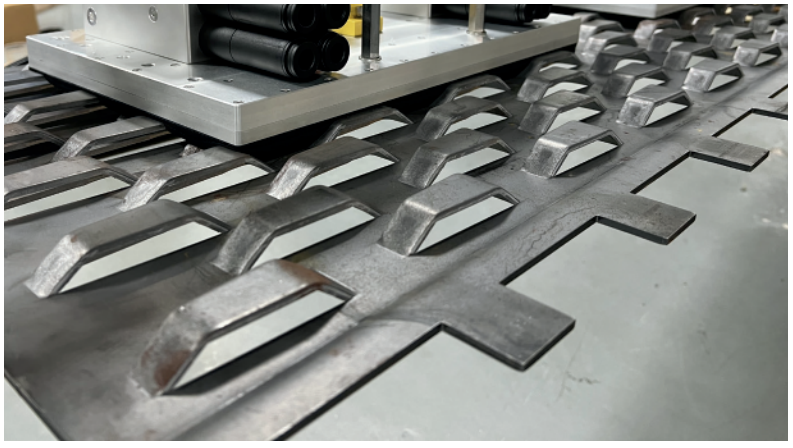
안전한 뒤집기 작업





개구부가 있는 판재 흡착 적용 사례

흡착 가능한 면적이 매우 작아도 손쉽게 흡착



맞춤형 진공 시스템

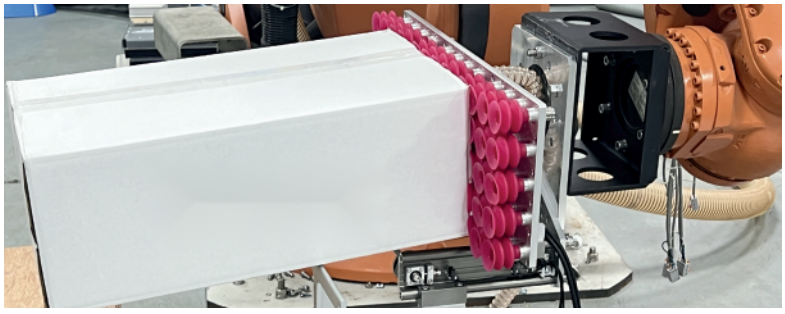
협동로봇 팔레타이징 그리퍼 적용 사례

긴 수명과 경량 설계

강력한 흡착력과 저소음

연결 후 바로 사용 가능





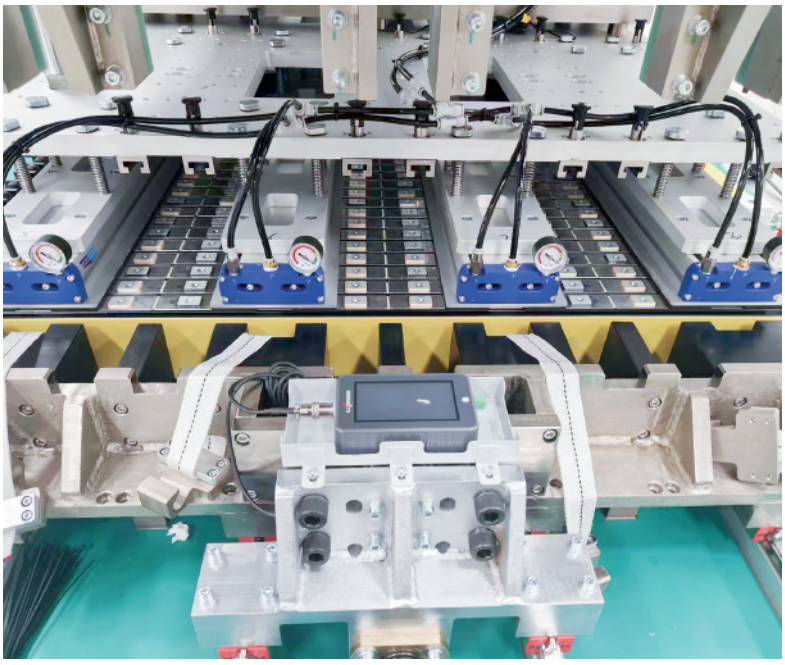
컨테이너 하역용 그리퍼 적용 사례

경량 설계, 상부·측면 흡착 가능

신축식 지지대 적용으로
35 kg 미만의 상자를 신속하게 이송



맞춤형 진공 시스템



신에너지 배터리 흡착 적용 사례

250~750 kg 배터리 팩 어셈블리 흡착 이송

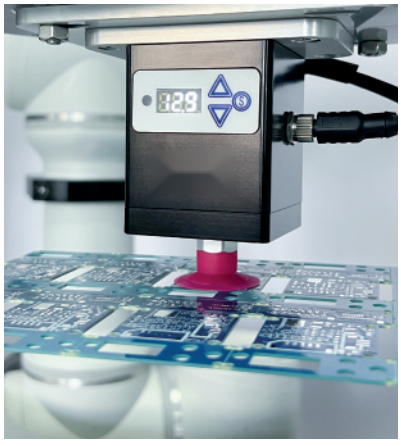
전동 흡착패드 적용 사례

진공펌프 내장으로 압축공기 공급 불필요

연결 후 바로 사용 가능, 항공 커넥터 적용

압력 센서 내장으로
진공도 제어 및 조절 가능





맞춤형 진공 시스템



포대 전용 흡착패드 적용 사례

다양한 재질의 포대에 적용 가능

손상 없는 이송으로
포대 찢어짐 및 내용물 누출 방지

우수한 내화학성



부드러운 립의 흡착패드로 멸균 생리식염수 백 흡착

FDA 인증

사용 온도: -30°~210°

부드러운 립과 지지 구조 적용

변형되기 쉬운 유연한 백의 흡착에 적합



맞춤형 진공 시스템

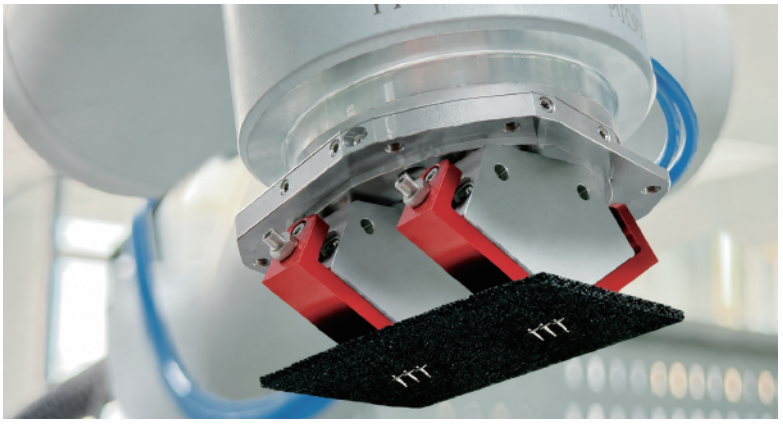


전동 팔레타이징 그리퍼 적용 사례

완전 전동 방식으로 압축공기 불필요

높은 가반하중과 저소음

연결 후 바로 사용 가능



니들 그리퍼 적용 사례

유연한 소재 및 다공성 소재 이송용

정전 시 대상물 낙하 방지

맞춤형 진공 시스템

살균 후 식품 이송용 흡착패드 적용 사례

살균 후 트레이와 식품을 각각 분리하여
적재 해체

제품 표면에 응축수가 있어도 손쉽게 이송



병·캔 흡착 이송 적용 사례

상단 개구부와 원통형 측면에 대응하여,
정렬되지 않은 상태에서도 이송 가능



냉동·급속냉동 식품용 흡착패드 적용 사례

FDA 기준에 적합한 식품용 소재

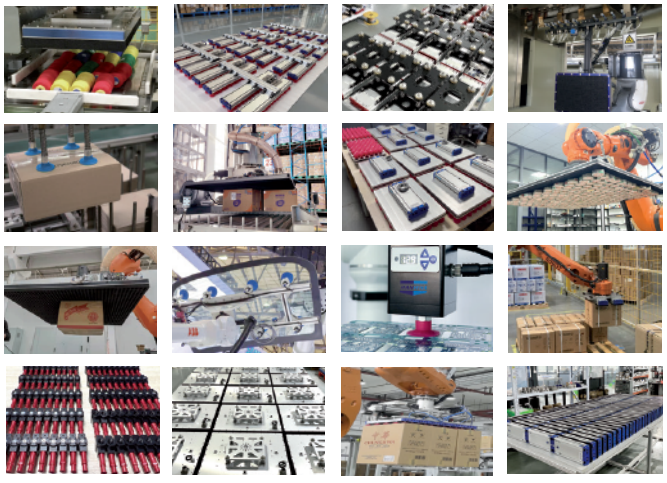
고온·저온·냉동·다습한 환경에서 사용 가능

소시지·미트볼류에 적합한 부드러운 설계



진공 기술, 미래를 여는 지능

진공 이송 분야에서 20년 이상의 풍부한 경험을 축적해 왔습니다.
제품은 자동차·포장·물류 등 다양한 산업에 폭넓게 적용되며,
신에너지·항공우주 등 신산업 분야에도 진공 솔루션을 제공합니다.



에스앤티씰링시스템(주)

Tel 02-2098-9900 Fax 02-2098-9908

주소 서울 금천구 두산로 70, 현대지식산업센터 B동 617호(OFFICE), 1603~1604호, 1609호(WAREHOUSE)

취급 브랜드: SAKAGAMI · NAK · J.W. Speaker · Vacuum Grip

다양한 로봇 브랜드와 호환

ABB JAKA Doosan Robot ROKAE KUKA YASKAWA ...