

ALWAYS A STEP AHEAD

HIGH PRIDE / HIGHER PERFORMANCE / THE HIGHEST QUALITY

JEC
P U M P S

JEC
P U M P S

KOREA | 18578 경기도 화성시 팔탄면 버들로 1362번길 15-26
Tel 82-31-355-0316 Fax 82-31-355-0319 E-Mail jec@jecpump.com
www.jecpump.com

Produced by Designhada 1588-6907 2016

JEC

ALWAYS A STEP AHEAD

1990년 준 엔지니어링 설립 이후 1995년 첫 수출을 시작한 이래로 미국, 독일, 일본을 비롯해 세계 20여 개국에 걸친 판매망 구축과 지속적인 기술개발을 통해 글로벌 경영기반을 확고히 하고 있습니다.



Global Top 3

언제나 고객과 함께 한발 앞서가는 JEC, 세계 3대 워생 펌프 메이커로 도약하겠습니다.

Fast Innovation / Best Benefit

한발 앞선 기술개발로 맑고 깨끗한 삶의 질을 제공하겠습니다. 고객에게 최고의 경쟁력을 갖춘 제품을 공급하여 JEC의 고객 모두에게 최고의 이익을 제공하겠습니다.

Professional / Initiative

전문적이고 진취적인 JEC인들은 고객의 만족을 위해 새로운 가치를 창조하겠습니다. 또한 JEC는 직원 모두가 행복한 조직문화를 지속적으로 만들어 나갈 것입니다.



JEC SPECIALIST OF **SANITARY PUMPS**

HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY

JEC 펌프는 유럽위생인증 인 EHEDG와 미국위생인증 인 3-A를 획득한 제품으로
최상의 깨끗함을 고객에게 약속합니다.



- 식품** 스프, 시럽, 식초, 카레, 초콜릿, 캔디, 쏘시지, 소스 등
- 유가공제품** 우유, 요쿠르트, 치즈, 버터, 아이스크림 등
- 음료** 주스, 커피, 건강음료, 맥주, 와인, 막걸리 등
- 오일** 식용유, 올리브유, 팜유, 포도씨유, 케미칼유 등
- 제약** 주사액(WFI), RO, DI Water 등
- 화학제품** 스킨, 로션, 크림, 정제수, 각종 화학용매 등



JEC ROTARY LOBE PUMPS

HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY

JEC의 다양한 로터리펌프군은 고객의 다양한 요구에 적합하도록 설계 제작되어 각각의 용도에 맞게 사용 가능합니다. 또한, 생산성의 극대화를 위해 다양한 맞춤형 옵션을 제공하여 고객의 요구에 최상의 효율을 제공합니다.



위생적인 디자인

JEC의 펌프는 위생성을 최우선으로 하여 설계되었습니다. 펌프의 모든 구조가 CIP에 적합하게 되어 있고, 세계적인 위생인증인 EHEDG 및 3-A인증을 받았습니다.

독창적인 씰구조

Front Loading Seal 구조는 케이싱의 분해 없이 케이싱 앞쪽에서 씰을 교체할 수 있게 함으로써 씰 A/S 및 다른 종류의 씰로 교환 역시 간단하게 할 수 있습니다.

업그레이드된 CIP성능

제품이 씰링면 외부에 최소한 (3mm)으로 접촉하는 간단한 구조의 씰과 케이싱과 동일한 형상으로 내부 0.5mm안쪽에 설치되는 카보링으로 인하여 어떤 조건에서도 CIP가 완벽합니다.

바이윙로터

케이싱과 로터사이의 접촉면이 길어 유체의 유실을 줄일수 있어 저점도의 유체도 효과적으로 이송할 수 있을 뿐만 아니라 다양한 종류의 유체를 손상없이 이송하는데 효과적입니다.

스테인레스스틸 기어박스

정밀주조된 스테인레스스틸 기어 박스는 뛰어난 내구성, 미려한 외관, 탁월한 내부식성으로 어떤 사용 환경에서도 최상의 상태를 유지합니다.

타이밍 기어

고정밀 연마 가공된 헬리컬 기어를 사용하여 고압 및 고속 운전시에도 저소음/저진동의 부드러운 운전으로 펌프효율과 씰수명이 향상되었습니다.

316L 과 0.6 μ mRA로 표준화

GMP, EHEDG, 3-A의 규정에 부합하도록 접액부 재질을 SS316L로 표준화 하였으며 표면 조도를 0.6 μ mRA이상으로 향상하였습니다.

자유로운 설치

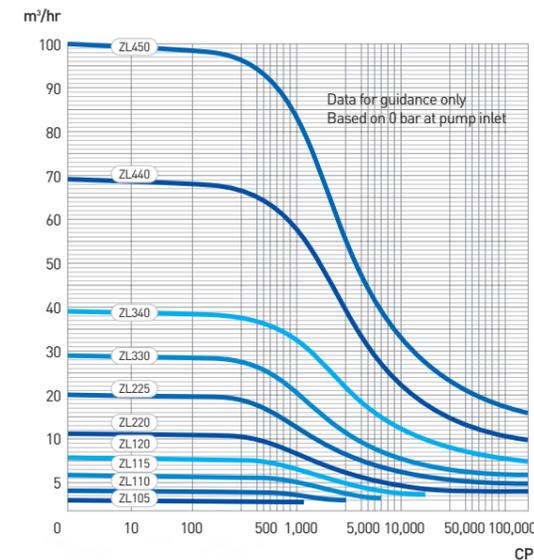
고객의 다양한 생산 설비에 효과적으로 적용 할 수 있도록 펌프는 수직 또는 수평으로 자유롭게 변형 가능할 뿐만 아니라 샤프트 또한 고객의 요구에 따라 상단 또는 하단에 위치할 수 있습니다.

JRZL SERIES

HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY

JRZL시리즈는 고객님의 요구에 최선의 선택이 될 것 입니다.

- 유가공, 식음료, 제약, 화장품, 제과, 세제, 주류, 화학, LCD/PDP공정 등 다양한 위생설비에 적합한 펌프로써 이송제품을 손상 없이 깨끗하게 이송해 줍니다.
- 위생적인 표면 처리(0.6 μ mRa)와 CIP만으로도 완벽히 잔여물이 제거되는 독창적인 씰과 케이싱은 위생펌프를 요구하는 시스템에 최적의 선택이 될 것입니다.
- 접액부의 재질은 위생적인 SS 316L을 사용하여 더욱 위생적입니다.
- 메카니칼 씰, 오링 씰, 립 씰 등의 다양한 씰 옵션으로 최적의 시스템을 제공합니다.
- 프론트카바와 케이싱 사이의 데드스페이스를 없애주는 최적의 O-ring 위치는 완벽한 CIP를 가능하게 해줍니다.
- 싱글로터, 바이로터, 바이로브로터, 트라이로브로터, 멀티로브로터, 헬리컬로브로터, 스퍼기어로터 등 JEC만의 다양한 로터시스템은 최고의 생산성을 제공합니다.



Model	Litres/rev	Max Pressure bar	Port mm	Max Speed rpm
ZL105-002-20	0.02	20	25	1000
ZL110-005-20	0.05	20	25	1000
ZL115-012-12	0.12	12	38	800
ZL120-021-08	0.21	8	50	800
ZL220-040-12	0.40	12	50	700
ZL225-062-08	0.62	8	63	700
ZL330-102-12	1.02	12	76	600
ZL340-144-08	1.44	8	100	600
ZL440-227-12	2.27	12	100	500
ZL450-334-08	3.34	8	125	500



자켓 펌프 (Jacket Pumps)

설탕, 기름, 초콜릿, 콘시럽, 맥주효소 등 온도 조절이 필요한 제품의 이송시 싸말자켓을 프론트카바 및 케이싱에 부착함으로써 제품의 온도가 이송중에도 유지됩니다.



개방형사각흡입부 (Rectangular Inlet)

표준사양인 원형 흡입부와 달리 사각흡입부는 고정도의 제품이나 고형물이 함유된 제품이 보다 효율적으로 흡입될 수 있도록 고안되었습니다.



벤티드카바 (자동압력배출/Pressure Relief Valve)

벤티드 카바는 펌프 케이싱 내의 압력이 셋팅압력 이상 일때 벨브가 자동으로 열리게 되어 이상 고압으로부터 시스템을 보호해줍니다.



완전무균 펌프 (Ultra Clean Pump)

펌프의 케이싱이 제품을 완벽하게 배출하도록 설계되었고, 로터는 케이싱 후단에서 조립되도록 하여 케이싱내부의 틈새를 제거함으로써 오염물질 및 제품 잔여물이 내부에 남지 않아 "최상의 위생"을 요구하는 생산라인에 적합합니다.

JRZL SERIES

HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY

JRZL 시리즈의 다양한 옵션들은 최적의 솔루션을 제공합니다.



고압펌프 (High Pressure Pumps)

고압펌프는 전면 베어링 카바를 사용해 샤프트를 프론트카바에서 한번더 잡아줌으로써 샤프트의 휨없이 30bar까지 운전 가능합니다. CIP성능이 완벽하고 분해조립이 간단합니다.



소형로브펌프 (AccuLAB)

소형로브펌프아큐랩은 멀티로브로터 또는 스퍼기어 로터를 장착하여 정확한 용량이 요구되는 라인을 위해 개발되었습니다. 안정적인 로터의 선택으로 맥동이 적고, 정확한 용량이 일정하게 토출되어 소량포장 및 미세한 용량 조절이 필요한 도징설비에 매우 유용합니다.



일체형 펌프 (Integrated Pumps)

일체형 펌프는 감속기와 펌프를 바로 연결하여 샤프트의 어긋남을 최소화하고 베이스를 사용하지않아 설치 공간을 최소화 할 뿐만 아니라 조립시간도 줄여줍니다.

헬리로브 로터펌프 (Heli-Lobe Rotor Pumps)

헬리로브로터는 대용량의 이송이 필요한 경우, 빠른 운전속도에서도 저맥동으로 안정적인 제품이송이 가능할 뿐만 아니라 캐비테이션을 줄여줘 흡입력을 향상시켜 효과적인 제품 이송이 가능하게 합니다.



더블 헬리로브 로터 펌프 (Double Heli-Lobe Rotor Pumps)

헬리로브로터를 상하 2개씩 장착하여, 1회전당 7리터까지 이송이 가능하고 프론트 베어링 카바를 적용하여 30bar의 압력하에서 운전이 가능하도록 설계되었습니다.



JEC TRUCK PUMPS



JEC WINE PUMPS

JTP SERIES

전세계가 인정한 JEC의 트럭 펌프 JTP 시리즈

- 탱크로리내 제품의 로딩(적재)이나 언로딩(적하)을 단시간 내에 안정적으로 처리함으로 운전자와 고객모두에게 최상의 효율을 제공합니다.
- 케이싱의 분리없이 씰의 교체가 가능한 전면 내장형 씰(Front Loading Seal)은 고객의 유지보수 시간을 줄여 줍니다. 접액부의 재질은 위생적인 SS 316L을 사용하여 더욱 위생적입니다.
- 경쟁업체에 비해 가벼운 무게와 뛰어난 처리 용량으로 트럭의 에너지 손실을 최소화 할 수 있습니다. 유압모터를 손쉽게 장착 할 수 있는 플랜지 타입형 (JTP330)이나 커플링 연결타입이 가능합니다.

Model	Litres/rev	Max Pressure bar	Port mm	Weight kg	Max Speed rpm
JTP 220-078-15	0.78	15	50	77	700
JTP 230-107-10	1.07	10	80	83	700
JTP 330-116-12	1.16	12	80	53	700
JTP 340-163-08	1.63	8	80	60	700
ZLT 330-116-12	1.16	12	80	91	700
JTP 430-116-12	1.16	12	80	80	700

JRZW SERIES

레드와인 주조과정 중 약 32°C에서 4~5일 동안의 발효공정과 전체적인 색의 균형과 색소의 빠른 침전을 위해 탱크 하단부의 포도즙을 상단부로 순환시키는 30~40일 동안의 마세라송 공정에 최적의 펌프입니다.

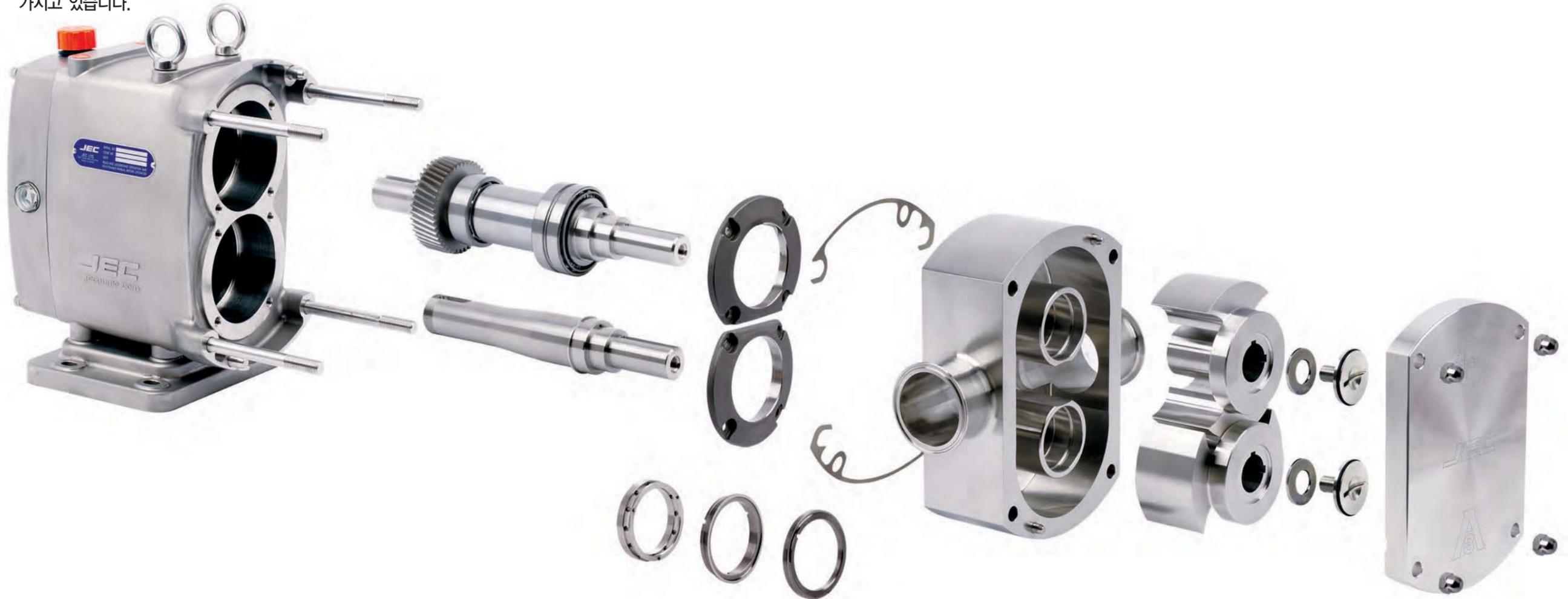
- ZW 시리즈는 레드와인 생산 공정을 위해 특별히 설계된 펌프입니다.
- 마세라송시 포도씨, 껍질, 줄기 등의 혼입에 의한 펌프내부의 손상을 줄이기 위해 인체에 무해한 PE로터를 적용했습니다.
- 로터의 형상은 헬리코보타입이 표준사양이고 바이로보타입도 적용 가능합니다.
- 스테인레스틸 기어박스는 뛰어난 내구성, 미려한 외관, 탁월한 내부식성으로 어떤 사용 환경에서도 최상의 상태를 유지합니다.
- 특수설계된 트리플립씰 시스템은 유지보수가 간편하여 고객을 안심시킵니다.
- EHEDG와 3-A규격을 인증 받은 ZL시리즈와 동일한 프론트 로딩씰도 적용가능합니다. (옵션)
- SMS, RJT, DIN, ISO, Tri-Clamp, Flange 등 다양한 취부의 선택이 가능합니다.

JEC CIRCUMFERENTIAL PISTON PUMPS

HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY



JEC만의 축적된 노하우와 검증된 기술을 바탕으로 개발된 ZP시리즈는 타사 CP PUMP의 고질적인 CIP문제를 ZL시리즈의 검증된 FRONT LOADING SEAL시스템을 적용하여 최고의 CIP능력을 가지고 있습니다.



위생적인 디자인

펌프의 모든 구조가 세계적인 위생인증인 EHEDG 및 3-A에 적합한 구조로 설계되었고 업그레이드된 발란스타입의 Front Loading Seal시스템은 고압에서도 원활한 실행을 유지하고 타사 CP pump의 구조적 CIP문제를 완벽하게 해결 하였습니다.

Alloy 88 로터

접촉부의 늘어붙음에 의한 펌프의 기능정지 위험을 없앨 수 있는 non-galling 재질인 Alloy88을 사용하였습니다. 로터-케이싱간의 간극을 극소화함으로써 맥동의 최소화, 정량성 확보, 펌프효율의 최대화를 실현하였습니다. (옵션 : 스테인레스로터)

업그레이드된 CIP성능

업그레이드된 발란스타입의 Front Loading Seal시스템은 고압에서도 원활한 실행을 유지함은 물론이고 CIP 또한 완벽하게 가능합니다. 뿐만 아니라, 케이싱의 분해 없이 실편체가 가능하여 유지 보수시간을 줄였습니다.

간편한 간극조절

베어링 뒤쪽에 위치하여 불편한 타사 Shim(Shim)에 비해 스테인레스 스틸 Shim(Shim)이 기어박스과 케이싱 사이에 위치하여 로터의 간극 조절을 매우 간단하게 할 수 있습니다.

스테인레스스틸 기어박스

정밀주조된 스테인레스스틸 기어 박스는 뛰어난 내구성, 미려한 외관, 탁월한 내부식성으로 어떤 사용 환경에서도 최상의 상태를 유지합니다.

타이밍 기어

고정밀 연마 가공된 헬리컬 기어를 사용하여 고압 및 고속 운전시에도 저소음/저진동의 부드러운 운전으로 펌프효율과 실수명이 향상되었습니다.

316L 과 0.6µmRA로 표준화

GMP, EHEDG,3-A의 규정에 부합하도록 접촉부 재질을 SS316L로 표준화 하였으며 표면 조도를 0.6µmRA이상으로 향상 하였습니다.

자유로운 설치

고객의 다양한 생산 설비에 효과적으로 적용 할 수 있도록 펌프는 수직 또는 수평으로 자유롭게 변형 가능할 뿐만 아니라 스프트 또한 고객의 요구에 따라 상단 또는 하단에 위치할 수 있습니다.



HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY

JRZP SERIES

ZP SERIES

- ZP시리즈는 WAUKESHA펌프의 U2시리즈와 동일한 성능과 외형 사이즈를 가지고 있어 기존에 U2시리즈를 사용 하던 설비에 추가 작업 없이 간단히 교체 가능합니다.
- 컴팩트한 설계로 베어링에서 로터까지의 거리 (Over Hung)가 타사 대비 짧아 고압에서도 안정적 운전이 가능합니다.
- 스테인레스 스틸 베어링 오일실 카바를 사용하여 내부식성이 우수합니다.
- 메카니칼씰, 립씰, 오링씰 등 다양한 씰이 사용조건에 맞게 적용 가능합니다.
- 샤프트에 2개의 키를 사용하여 고압 및 외부충격에도 흔들림 없는 안정적인 운전이 가능합니다.
- 기어박스의 오일베스(Oil Bath)윤활방식을 사용하여 타사의 구리스 윤활방식에 비해 지속적이고 원활한 윤활이 가능합니다.
- 써멀자켓, 벤티드 카바 및 싱글윙로터 등의 다양한 옵션이 가능합니다.
- 접액부의 재질은 위생적인 SS 316L을 사용하여 더욱 위생적입니다.

Model	Litres(gal)/ rev	Max Pressure bar/psi	Port mm	Max Speed rpm
ZP 015	0.063(0.17)	15(214)	38	800
ZP 030	0.26(0.69)	10(143)	50	700
ZP 060	0.74(0.195)	15(214)	63	600
ZP 130	1.18(0.312)	08(114)	76	600
ZP 220	2.04(0.539)	12(175)	100	500
ZP 320	3.07(0.811)	8(116)	150	500



JEC CENTRIFUGAL PUMPS

HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY



JEC의 원심 펌프는 위생적인 생산설비에 있어서 최상의 선택이 될 것입니다. 유가공, 식품, 음료, 제약 등 다양한 제품의 생산에서 최적의 위생 환경을 제공함은 물론이고 강한 내구성 및 독창적인 설계로 효율적이고 경제적인 이송이 가능합니다. JEC의 원심펌프군은 품질에 대한 자신감을 바탕으로 한발 앞선 기술을 고객에게 앞서 제안 합니다



위생적인 씰구조

업그레이드된 발란스타입의 Front Loading Seal시스템은 씰 수명을 극대화 하였습니다. 또한 세계적인 위생기준인 EHEDG 및 3-A 인증을 받아 고객의 요구에 한발 더 부응한 제품입니다.

빠르고 쉬운 유지보수

독창적인 일체형 샤프트(stub shaft)구조를 가지고 있어 임펠러 조절 및 씰교체를 편리하게 할 수 있습니다. 컴팩트한 씰구조로 싱글씰에서 더블씰로 또는 더블씰에서 싱글씰로 간단히 교체 할 수 있습니다.

고품격 원심 펌프

전세계에서 유일하게 모든 부품을 정밀주조 하고 정밀하게 가공하여 미려한 외관, 균일한 부품, 튼튼한 내구성을 자랑하는 고품격 원심 펌프입니다.

위생적인 SS 316L 스테인레스 스틸 재질

접액부의 모든재질을 위생적인 SS 316L을 사용하고 표면을 0.8 μ mRa 의 조도로 처리 하여 더욱 위생적입니다. (옵션 : 0.4 μ mRa)

완벽한 CIP 및 SIP

매끄러운 표면 처리, 컴팩트한 씰 구조와 이상적인 케이싱 구조로 CIP 및 SIP를 보다 완벽하게 구현합니다.

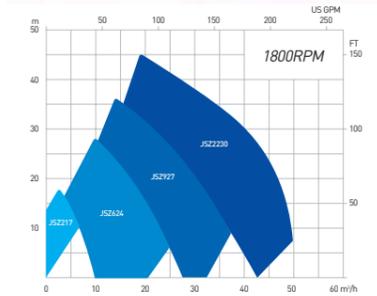
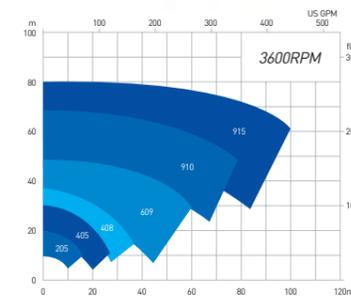
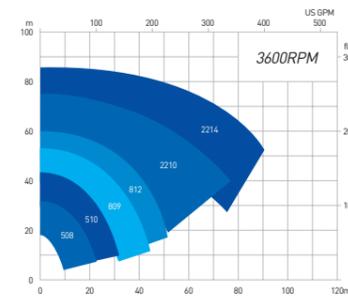
JEC CENTRIFUGAL PUMPS

HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY

최상의 깨끗함, 최고의 효율, 간편하고 신속한 유지 보수

JCP SERIES

- EHEDG 및 3-A인증을 받아 우수한 위생성을 장점으로 하는 JCP 시리즈는 까다로운 위생 조건에 부응하는 최적의 원심펌프입니다.
- 정밀주조한 튼튼한 케이싱과 컴팩트한 구조의 씰시스템은 장기간의 안정적인 운전을 보장합니다.
- 외장형발란스씰은 실수명을 극대화하고 Front Loading Seal 시스템으로 인하여 간편한 유지보수가 가능하게 합니다.



JWP SERIES

- JEC WFI(Water For Injection)펌프는 제약공정 및 주사제 제조공정 등 GMP 및 FDA기준을 요구하는 까다로운 조건에 적합합니다.
- 접액부 재질은 SS 316L이 기본이고, 조도 0.4μmRa이하로 표면처리가 되어 있으며, 부가적으로 전해 연마처리도 가능합니다.
- 유럽 위생 인증 (EHEDG) 및 미국 위생인증 (3-A)을 획득한 케이싱내부구조는 CIP 및 SIP시 케이싱 내부 용액 및 가스를 완벽하게 배출합니다.

JP SERIES

- 다재다능한 고성능 펌프인 JP 시리즈는 JEC 발전의 주춧돌 역할을 해왔습니다.
- JP 시리즈는 모든 부품정밀주조로 인한 강한 내구성과 안정된 운전과 독특한 디자인을 특징으로 합니다.
- 독특한 유선형 구조의 케이싱은 효율을 극대화 할 뿐만 아니라 토출부 방향의 360° 임의의 설치가 가능합니다.

JSZ SERIES

- JSZ 시리즈는 유체에 공기나 가스가 혼합되어 있어 원심펌프로 흡입이 잘되지 않는 조건일 경우 효과적으로 사용할 수 있는 펌프로 CIP용액 회수라인에 적합합니다.
- 믹싱 시스템에서 흡입성을 증가시켜 주는 부스터 펌프로도 적합합니다.

JEC CENTRIFUGAL PUMPS

HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY

JEC의 원심 펌프는 위생적인 생산설비에 있어서 최상의 선택이 될 것입니다. 유가공, 식품, 음료, 제약 등 다양한 제품의 생산에서 최적의 위생 환경을 제공함은 물론이고 강한 내구성 및 독창적인 설계로 효율적이고 경제적인 이송이 가능합니다. JEC의 원심펌프군은 품질에 대한 자신감을 바탕으로 한발 앞선 기술을 고객에게 앞서 제안 합니다



위생적인 씰 구조

향상된 발란스타입의 Front Loading Seal 시스템은 씰 수명을 극대화 하였습니다. 또한 세계적인 위생기준인 EHEDG 및 3-A 인증을 받아 고객의 요구에 한발 더 부응한 제품입니다.

빠르고 쉬운 유지보수

독창적인 일체형 샤프트(stub shaft)구조를 가지고 있어 임펠러 조절 및 씰 교체를 편리하게 할 수 있습니다. 컴팩트한 씰구조로 싱글 씰에서 더블 씰로 또는 더블 씰에서 싱글 씰로 간단히 교체 할 수 있습니다.

고품격 원심 펌프

전세계에서 유일하게 모든 부품을 정밀주조하고 정밀하게 가공하여 미려한 외관, 균일한 부품, 튼튼한 내구성을 자랑하는 고품격 원심 펌프입니다.

위생적인 SS 316L 스테인레스 스틸 재질

접액부의 재질은 SS 316L을 사용하고 표면을 0.8 μ mRa의 조도로 처리하여 더욱 위생적입니다. (옵션 : 0.4 μ mRa)

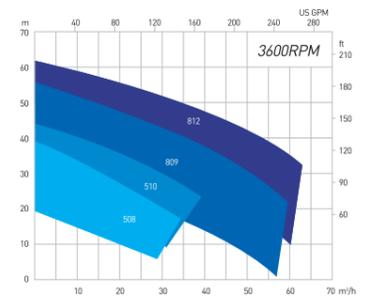
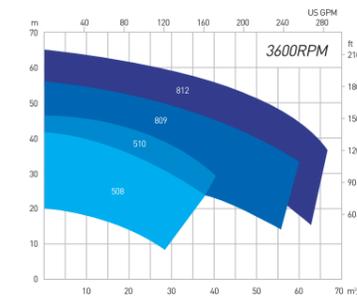
완벽한 CIP 및 SIP

매끄러운 표면 처리, 컴팩트한 씰 구조와 이상적인 케이싱 구조로 CIP 및 SIP를 보다 완벽하게 구현합니다.

JEC CENTRIFUGAL PUMPS

HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY

JEC의 원심 펌프는 귀사에 최고의 청결성, 효율성과 쉬운 유지보수를 공급합니다.



JEP SERIES

- JEP 시리즈는 진동, 짧은 베어링 수명, 높은 NPSH 요건, 높은 설 유지 비용과 내구성 문제를 최선으로 개선 하도록 설계되어 왔습니다.
- 유선형의 달팽이관 디자인은 소음을 최소화시키고 효율을 극대화 시킵니다.
- JEC의 기존 원심펌프와 같이 임펠러, 실 및 샤프트는 EHEDG 및 3A 인증된 디자인으로 이루어져 있습니다.

JEPS SERIES

- JEPS, 자흡식 펌프는 일반 원심펌프로는 이송이 어려운 공기 및 가스가 함유된 제품을 이송하는데 특화되어 있습니다.
- 특수하게 설계된 에어스크류는 자흡 효과를 발생시키는데 이는 펌프 작동 효율을 극대화 할 수 있습니다.
- 최적화 및 고객 맞춤으로 설계된 임펠러 사이즈
- 저소음과 보다 나은 전력 소비
- JEP시리즈의 모듈화된 디자인

JEC MIXING SYSTEM

HIGH PRIDE
HIGHER PERFORMANCE
THE HIGHEST QUALITY

쾌적한 작업환경, 최고의 작업 효율, 간편한 유지보수를 보장합니다.

JSB SERIES

- JSB 시리즈는 혼합, 용해, 유화, 분산, 균질 등의 적용분야에 적합하게 설계되었습니다.
- JEC만의 임펠러 설계로 흡입력과 전단력을 향상시켜 제품의 혼합력을 더욱 좋게 하여, 기존의 교반 시스템대비 공정시간 단축효과가 있습니다.
- 뛰어난 구조로 CIP공정시간을 단축시켜 시간과 비용을 절감하여 생산량을 극대화 시키는 효과가 있습니다.
- HOPPER없이 라인상에 설치하여 SHEAR PUMP로 사용 가능합니다.

JSB 선정 기준표

Model	Motor	Water	Powder	Viscosity	Pressure
JSB508	5.5kW	~ 5000L	~ 500kgs	~ 100cps	less 1bar
	7.5kW	~ 5000L	~ 500kgs	over 500-1000cps	
JSB809	15kW	5000L~10000L	1000kgs	~ 100cps	
	18.5kW	5000L~10000L	1000kgs	over 500-1000cps	
JSB2210	25kW	15000L	2000kgs	~ 100cps	

* 1시간 공정, 3600rpm, 60Hz 기준시

