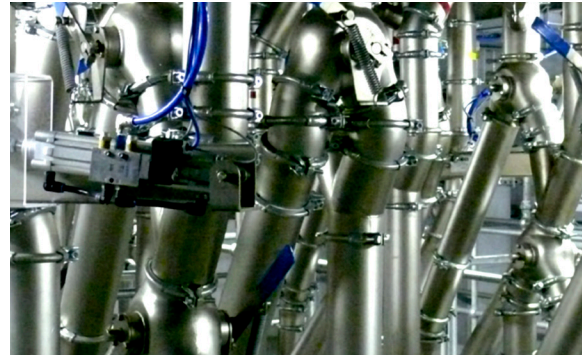


모듈형 배관 시스템



Made in Germany

JACOB – NO.1 모듈형 배관 시스템



JACOB 그룹은 유럽 · 미국의 자회사와 전세계 40개국의 Partner와 함께 하는 글로벌 기업입니다. 현대의 생산시스템에 있어 원료 및 가공물질, 가스, 먼지등을 이송하는 배관 시스템은 매우 중요한 역할을 수행하고 있습니다.

고객의 요구사항이 다양한 만큼 배관 시스템을 고객의 특성에 맞게 적용시켜야만 합니다.

JACOB의 모듈형 배관 시스템은 7,000개가 넘는 표준제품과 다양한 조합을 이룬 맞춤형 디자인, 간단한 조립등의 특징을 가지고 개발되었습니다.

그 결과 어떠한 난제에도 명확한 해결책을 내놓을수 있게 되었습니다.

당사의 최첨단 생산설비는 효율성 있는 제품은 물론 고객 맞춤형 제품도 생산이 가능합니다. 이러한 모든 것들이 신소재 및 신기술 개발을 위한 당사의 끊임없는 노력의 결과로서 고품질의 독일산 제품을 생산해 내는 혁신을 이루게 된 것입니다.

JACOB社は 독일의 Porta westfalica에 위치한 7,000㎡ 규모의 초현대식 물류창고내 방대한 재고를 보유함으로써 독일뿐만 아니라 전세계로의 공급에서도 신속한 납기를 보장하고 있습니다.

한국의 동보체인공업(주)와 Partnership을 통해서 한국내 고객에게 더욱 신속하고 편리하게 대응할 수 있는 시스템을 갖추게 되었습니다.



QUICK CONNECT



신속, 유연한 조립성

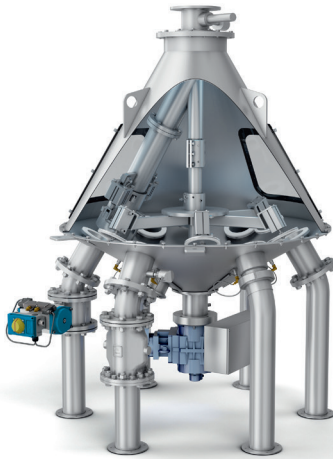
경제적인 시스템을 구축하기 위해서는 신속한 설치가 필수적이며, 이는 제품의 가용성이 높아야만 합니다. 이에 대해 JACOB사가 제안한 완벽한 솔루션은 바로 **〈퀵 커넥트 테크놀로지〉**입니다.

풀링(Pull ring)과 완벽하게 매치 되는 U-자형 씰링은 조립, 청소, 분해에 소요되는 시간을 대폭 감소 시켜드립니다.



FOOD GRADE

EG / EC 1935/
2004 plus FDA



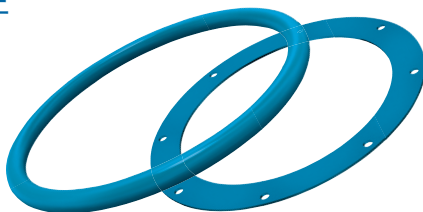
식품 및 민감한 산업분야를 위한 높은 규격 수준

식품, 약품, 그리고 그외 민감한 제품들에는 안전, 청결에 관한 높은 수준의 규격이 필요합니다.

JACOB 식품용 규격 제품은 그러한 조건을 만족시킵니다. 이 제품은 유럽의 EC 1935/2004 와 미국의 FDA규정을 동시에 만족시키는 첫번째 모듈형 배관 시스템 이며, 위생적으로 민감한 제품을 이송하는데 가장 이상적인 제품입니다.



DETECTABLE DESIGN



높은 안정성

씰의 재질은 높은 규격수준을 만족시킵니다.

JACOB사의 SEAL은 미세한 금속입자를 함유하도록 제작되었습니다. 이로 인해 소량의 SEAL부위가 사용자 제품 제조 과정 중에 혼입될 경우 금속감지기를 이용해 감지·제거 될 수 있습니다.

이로서 비약적인 발전을 이루었고 우리는 이것을 **〈DETECTABLE DESIGN〉**이라 부릅니다.

다양한 산업분야에 사용할 수 있습니다.

대용량 원료 이송, 집진 및 배출, 저압 이송 라인등에 있어 JACOB의 배관 시스템을 사용함으로써 다양한 산업분야에서 최적의 시스템을 구축할 수 있습니다. 위생에 민감한 제품을 위한 높은 순도와 위생안전성, 거친 물질의 이송을 위한 저항성과 튼튼함, 그에 더하여 고품질의 싼. 특화된 표면처리와 재질은 모듈 방식에 의해 조합되어 조립의 편리성까지 극대화되어 경제적인 시스템 구축까지 가능합니다.

대용량 원료이송

이송 배관 시스템

JACOB 배관 시스템은 수많은 산업의 대용량 원료 이송이나 수직배관을 이용한 제품 이송에 사용됩니다.



곡물	화학,약품,플라스틱	식품,담배
시리얼 가축 사료 씨앗	폴리아미드 중간생산물 제약제품 폴리스티렌	조미료, 커피 담배, 초콜릿 빵, 파스타 설탕, 쌀 애완동물 사료

먼지 제거 & 실내환기

환경 엔지니어링

JACOB 배관 시스템은 먼지의 제거 및 실내환기에도 이용할 수 있으며, 오일미스트나 가스용접을 사용하는 다양한 산업분야에 사용할 수 있습니다.



금속 작업	화학,약품,플라스틱	식품, 담배	흙, 바위
탈지 작업 용매 회수 용접 가스 오일 미스트 분쇄 먼지	먼지 가스 페인트	먼지 가스	먼지

저압 이송 시스템

제품, 공기 이송

JACOB 배관 시스템은 저압상태에서 제품의 배출 및 이송이 가능합니다.

- 폴리스티렌,담배,나무 부스러기,플라스틱 분말,재활용 시설에 사용되는 플라스틱과 전지재료 폐기물 등의 컨베이어라인이나 추출 시설에서 사용할수 있습니다.
- 에어컨 설비의 공기 공급에 사용할 수 있습니다.

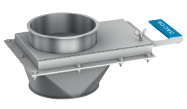


공기 이송	재활용	나무, 종이	화학
인쇄 회사 곡물 냉각 에어 쉘 배관 라인 정화 설비	전지재료 플라스틱 유리 종이	종이 나무 나무 부스러기 섬유소 바이오매스	폴리스티렌 폴리우레탄 발포제

모듈형 배관 시스템 – 유연함, 높은 효율, 신뢰성

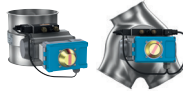
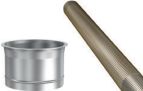
- 7,000종류가 넘는 표준 부품
- 용접관과 주형부품
- 철: 파우더 코팅, 아연도금 또는 스테인레스
- 규격 직경 범위 Ø60 - Ø1600 mm
- 관 두께 1 - 3 mm
- 연결구: 풀링, Loose 플렌지 또는 용접 플렌지
- 방폭형 배관 시스템
- 식품규격 만족
- DETECTABLE DESIGN
- 직경 Ø400mm 이상의 제품도 신속한공급이 가능함

자세한 제품 정보는 홈페이지의 카탈로그에서 확인할 수 있습니다.(www.pipe-systems.eu)

연결 부품	 퀵 커넥트 풀링 Ø80~Ø400	 풀링 Ø60~Ø400
파이프	 직관 Ø60~Ø630 파이프 두께 1mm, 2mm, 3mm L=2000, 1000, 500, 200, 50mm	 용접관 Ø60~Ø630 한쪽 6mm리브 부착
곡부 세그먼트	 세그먼트 Ø60~Ø630 파이프 두께 1mm, 2mm, 3mm 세그먼트 각도 5° 15° 30° 45°	 곡관 Ø60~Ø630 R=1D, 2D, 5D 각도 30° 45° 60° 90°
분기관	 T자 분기관 Ø60~Ø630	 Y자 분기관 Ø60~Ø630 분기각도 30° 45°
다른 직경 연결 어댑터	 콘형태 어댑터 Ø60~Ø630	 연결 플렌지 DIN 표준 플렌지형 어댑터
점검, 청소구 부품	 점검구 파이프 Ø80~Ø400 원형, 각형, T관형	 청소구 파이프 Ø200~Ø630 원형, 각형, T관형
배출 & 차단 밸브	 스로틀 밸브 Ø60~Ø400 씰 개스킷 부착, 미부착	 배출 게이트 Ø80~Ø300
2방향 전환밸브	 2방향 전환밸브 내부 칼라형(Collar) Ø100~Ø400 수동, 양쪽 개방형 60°	 2방향 전환밸브 내부 씰형
다방향 전환밸브	 턴 헤드형 다방향 전환밸브 4분기부터 20분기까지 분기관 각도 45° 60° Ø100~Ø300 모터구동	 트윈파이프 턴헤드형 다방향 전환밸브 2x8분기~2x20분기 분기관 각도 45° 60° Ø120~Ø250 모터구동
수리 부품 및 보조 부품	 플렌지 Ø60~Ø800	 플렌징 도구
	 컴펜세이터 Ø80~Ø300	 자율형 볼 조인트 Ø100~Ø250 조절각 15°~25°

배관 작업을 획기적으로 바꾸는 모듈형 배관 시스템

- ◎ JACOB사의 배관 시스템은 다양한 산업분야의 벌크핸들링, 집진, 공조 등의 플랜트 배관에 혁명을 일으킵니다.
- ◎ JACOB사의 배관 시스템은 규격화와 대량생산으로 인한 **값싼** 배관을 견고한 링 타입 연결구를 사용함으로써 **빠르고 정확하게** 연결 시킬 수 있습니다.
- ◎ 초기 도입비용, 유지, 교체 관리비용 양면에서 **큰 폭으로 원가 절감**이 가능합니다.
- ◎ **3~10kg/cm** 압력에도 사용 가능함
- ◎ **-60°C~250°C** 까지 사용 가능함

	U자형 씰/ 개스킷 Ø60~Ø400		Loose 플랜지 용접 플랜지 Ø350~Ø1600		어스 브릿지 DEKRA인정, 정전기 확산용 EPDM 이외의 개스킷 사용시
	길이 조정용 푸쉬 인 파이프 Ø60~Ø400 L=1000, 500, 200mm 조정범위 45mm~950mm		링 씰 Ø50~Ø350		스페셜 파이프
	내마모형		주철관 Ø120~Ø300		조절형 엘보우 Ø100~Ø250
	원뿔형 분기관 Ø60~Ø500		대칭형 분기관 Ø80~Ø300		원뿔형 대칭 분기관 Ø100~Ø500
	각형 플랜지 어댑터 Ø80~Ø300		배출구 Ø80~Ø800		비 방지용 배출구 Ø350~Ø1100
	T자 검사구 Ø100~Ø300		고무 커버 Ø80~Ø300		커버 고정기 Ø100~Ø150
	공기 조절용 게이트 Ø80~Ø500		역류 방지용 밸브 Ø80~Ø300		슬라이드형 배출 게이트 Ø100~Ø300
	2방향 디스트리뷰터 60°		2방향 디스트리뷰터 45°		디스트리뷰터 역추에이터형/ 차단 밸브
	턴 헤드 디스트리뷰터 방진형 Ø100~Ø300		회전형 전환 파이프 Ø100~Ø300		JACOB 식품 규격용 턴 헤드 디스트리뷰터 Ø100~Ø300
	접지용 와이어/러그		고정용 브래킷		호스 Ø60~Ø320
	플렉시 글라스 파이프 Ø80~Ø250		포장기용 출구 Ø80~Ø300		백크램프



판매원



본사

부산광역시 기장군 정관면 농공길 27
TEL:051-727-6911 FAX:051-727-6917

장안 공장

부산광역시 기장군 장안읍 장안산단2로 23
TEL:051-714-6911 FAX:051-714-6917

서울 사무소

경기도 광명시 도고내로 19(가학동)
TEL:02-839-9102 FAX:02-865-4973

Website: www.dongbochain.com

E-mail: dbccj@dongbochain.com

제조원



본사

Niedernfeldweg 14
D-32457 Porta Westfalica
Germany

Phone: +49-(0) 571-9558-0

Fax: +49-(0) 571-9558-160

E-mai: post@jacob-rohre.de

Homepage

www.jacob-rohre.de

www.pipe-systems.eu

www.foodgrade.eu