

(주)보쉬 렉스로스 코리아 Bosch Rexroth Korea Ltd.

1. 회사 소개

200여 년의 전통을 가진 Rexroth는 현재 Robert Bosch GmbH의 100% 지분 소유 자회사로 전세계 시장에서 고객 여러분께 기계설비의 구동(Drive), 제어(Control)에 필요한 모든 기술 및 관련 제품을 단일 공급원에서 기술 별로 세분화하고 전체적으로 통합하여 제공할 수 있는 유일한 기업입니다.

독일의 Lohram Main에 본사를 두고 전세계 28,000여명의 임직원이 세계 80여 개국에 퍼져 있는 판매망을 통해 2006년도 기준으로 49억 2천 2백만유로의 매출을 달성한 글로벌 기업인 Bosch Rexroth AG의 한국 내 100% 지분 출자현지법인으로 2001년도에 설립된 (주)보쉬렉스로스코리아는 전기·전자 제어/유압(산업 및 중장비 유압)/작선운동 및 어셈블리 기술/공압/서비스(유압 및 자동화 기술 서비스) 사업부문으로 이루어져 있습니다. 이러한 기술영역을 아우르는 보쉬렉스로스의 첨단 제품 및 기술 서비스는 부산 본사/제1공장(유압 파워유닛 및 매니폴드)과 안산 제2공장(LM Module 생산라인 및 공압 Stroke Shop), 용인 사무소 및 울산의 직영 영업소, 기타대리점 망을 통하여 전국적으로 공급되고 있습니다.

Bosch Rexroth는 "The Drive & Control Company"라는 슬로건 아래, 거의 모든 산업분야에 걸쳐 최고(Best in Class)의 제품과 서비스를 공급하고 있습니다. 공작기계, 사출기, 식품가공 및 포장기계, 인쇄 및 제지 산업, 전자 및 반도체, 자동차, 철강, 해양관련 산업, 발전설비, 무대장치, 테스트 및 시뮬레이션 장비, 건설장비 및 농기계 등 그 응용분야는 끝이없고 아직도 계속해서 확장되고 있습니다.

부산본사/제1공장 604-050 부산시 사하구 다대동1515-14 전화: 051-260-0700 팩스: 051-266-8131 info@boschrexroth.co.kr www.boschrexroth.co.kr	안산 제2공장 425-836 경기도 안산시 성곡동 711-113 시화공단 4마 814호 전화: 031-488-2379 팩스: 031-432-3746	용인사무소 446-913 경기도 용인시 기흥구 보정동 298번지 6층 전화: 031-270-4200 팩스: 031-270-4299

	<ul style="list-style-type: none"> • 유압(산업용, 중장비용): 유압펌프, 모터, 실린더, 밸브 • 공압: 공압실린더, 밸브, 핸들링 설비 및 진공 컴포넌트, 에어 서비스 유닛 • 작선운동 및 어셈블리 기술: 볼스크류, LM 가이드, 볼 부상, 리니어 모듈 시스템 및 어셈블리 시스템 • 전기·전자제어: CNC Motion Control & AC Servo Drive System • 유압 및 자동화 기술 서비스
--	---

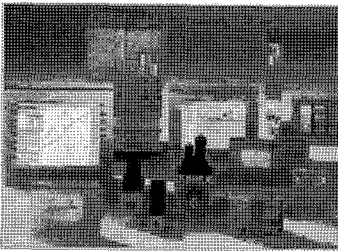
2 사업 부서별 보기

전기 · 전자 제어 사업부문 (Electric Drives and Controls)

모션 및 서보제어에서 렉스로스는 생산공정의 효과적인 자동화를 위해 산업현장에 적합한 시스템을 공급합니다. 포괄적이고 완벽한 조화를 이루는 고효율 구동 모듈 시스템, 오픈 제어 시스템 및 지능 제어 소프트웨어 패키지에 의해 렉스로스는 고객을 위한 광범위한 시스템 솔루션을 제공합니다. 서보모터 및 드라이브, 볼트 및 체결 시스템 그리고 전기저항 용접을 위한 완벽한 시스템 솔루션으로 렉스로스의 광범위한 생산품목은 완성됩니다.

<공급제품 구분>

- 구동기술(서보기술)
- 제어기술(CNC+Motion)
- 자동화시스템
- 볼트체결 및 프레스피팅 시스템(너트런너)
- 저항용접 시스템
- 전자반도체 및 의료장비 생산자동화 모션컨트롤 시스템



<제품 예>

렉스로스 IndraMotion MLC:

통합된 제어 구조를 구축하기 위해 모션 제어, PLC 로직, 평선 라이브러리 기능들을 통합하여 호환성이 뛰어난 개방형 자동화 솔루션

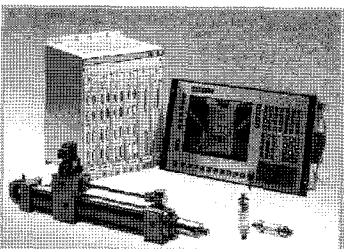
유압 (산업용, 중장비용) 사업부문 (Hydraulics)

유압 기술 분야에서 렉스로스의 공급품목은 산업부문뿐만 아니라 중장비 부문의 유압 구동 및 제어를 포함합니다. 산업유압의 응용분야는 매우 다양합니다. 렉스로스의 유압 컴포넌트 및 시스템은 예를 들어, 프로세스 엔지니어링, 조선 및 광산용 일반장비 제작에 사용됩니다. 또한 공작기계, 플라스틱 및 주조 설비, 자동차 부문, 목재 및 제지 가공, 하역기술 및 토목수리공사에도 사용됩니다.

중장비 유압은 건설장비, 농업용 기계, 운송장비, 다용도 차량 및 기타 다양한 특수차량 제조에 사용됩니다. 이러한 응용을 위해 렉스로스는 펌프 및 모터, 변속기어 그리고 전자제어를 통합한 구동 제어 기술로 구성된 작업모드용 및 주행모드용 유압으로 완벽하게 조율된 시스템을 공급합니다.

<공급제품 구분>

- 펌프 및 모터
- 실린더
- 일반제어 밸브
- 비례 및 서보밸브
- 전자식 부품 및 시스템
- 매니폴더
- 파워유니트와 액세서리
- 각종 기어박스
- 중장비 제어밸브
- 카트리지 밸브
- 중장비 전자제어 시스템



<제품 예>

렉스로스 NC 컨트롤러 MAC8:

최대 32축까지 제어 가능한 모듈타입의 유압용 디지털 다축 NC 컨트롤러

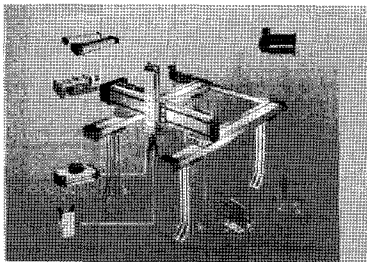
직선운동 및 어셈블리 기술 사업부문 (Linear Motion and Assembly Technologies)

직선운동기술(Linear Motion Technology) 제품들은 정밀도 및 고 부하용량이 요구되는 모든 자동화 생산공정에 사용됩니다. 예를 들어, LM 가이드, 볼 부상 및 샤프트, 볼 스크류 어셈블리 및 리니어 모듈은 정적·동적 장비 파트 사이에서 중요한 인터페이스 기능을 합니다.

어셈블리기술 (Assembly Technology)에서는 알루미늄 프로파일 시스템과 더불어 조립라인 및 포장산업에서 쓰이는 매뉴얼 워크 플레이스, 어셈블리 이송 시스템 및 공작기계 사이의 컴포넌트 이송을 위한 유연한 체인 컨베이어 시스템이 공급됩니다.

<공급제품 구분>

직선운동기술(Linear Motion Technology)	어셈블리기술(Assembly Technology)
<ul style="list-style-type: none"> • LM 가이드 • 볼 부상 및 샤프트 • 볼 스크류 어셈블리 • 리니어 모듈시스템 	<ul style="list-style-type: none"> • 알루미늄 프로파일시스템 • 매뉴얼워크플레이스 시스템 • 어셈블리 이송시스템 • 체인 컨베이어시스템



<제품 예>

렉스로스 camoLine:

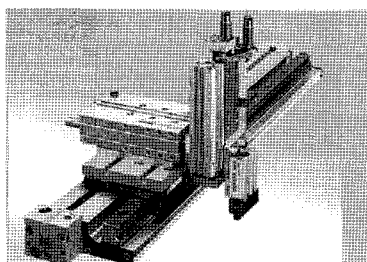
정밀도 높은 전자, 반도체, LCD/PDP 산업부문의 자동화 생산라인을 위한 최적의 직교좌표 모션 컨트롤 시스템

공압 사업부문 (Pneumatics)

공압 기술분야에서 렉스로스는 산업용 실린더와 밸브로 구성된 다양한 표준제품을 구비하고, 요구사항이 상이한 개별 산업에서의 응용을 위한 고객별 솔루션을 공급하고 있습니다. 이러한 공급 제품에는 개별 컴포넌트에서 포괄적인 공압 시스템 및 설비까지 포함됩니다. 공압 시스템 및 설비에 전자 기능의 통합으로 또 다른 가능성이 제공되고 있습니다. 그뿐만 아니라, 선박관련 기술과 이송 및 컨베이어 체인을 위한 공압 및 전자식 구동컴포넌트가 이러한 공압기술분야에 포함됩니다.

<공급제품 구분>

<ul style="list-style-type: none"> • 피스톤로드실린더 • 로드리스실린더 • 핸들링 및 진공컴포넌트 • 실린더 · 밸브 · 유닛 	<ul style="list-style-type: none"> • 밸브 시스템(VTS, MVS) • 슬레노이드밸브 • 공압밸브 • 기계식 및 수동식 밸브 	<ul style="list-style-type: none"> • 전기 제어밸브 및 기타밸브 • E/P 압력 제어시스템 • 압축 공기 유닛 • 투쓰 체인 드라이브 • 선박 기술
--	---	---



<제품 예>

렉스로스 Easy-2-Combine:

그리핑 기능과 선형 및 회전운동으로 완벽하게 조합된 소형 자동화 시스템

유압 및 자동화 기술 서비스 (Service)

렉스로스는 모든 고객 서비스를 자동화 및 유압 기술 서비스로 전문화하여 전 세계적으로 응용분야별 통합 서비스를 제공하고 있습니다. 유연한 상담 조직과 개별 시장의 전문가들로 고객의 요구에 부응하는 신속한 서비스를 보장합니다. 이러한 서비스는 고객상담뿐만 아니라 장비 설치, 시운전, 수리, A/S 서비스, 유지보수, 현대화, 개·보수 및 신속한 스페어 파트 서비스를 포함합니다.

<서비스 센터 국내 연락처>

- 산업유압 기술서비스(부산) : 전화 051-260-0773 팩스 051-260-0779
- 산업유압 기술서비스(인산) : 전화 031-496-0844 팩스 031-433-0949
- 중장비유압 기술서비스(부산) : 전화 051-260-0771 팩스 051-260-0747
- 전기전자 기술서비스(울산) : 전화 052-256-0734 팩스 052-256-0738
- E-Mail : info.brs@boschrexroth.co.kr



24시간 유압 서비스 콜센터

- 업무시간 (08:15~17:30) : 전 화 051-260-0771
- 업무시간 외 / 휴 일 : 핸드폰 010-5147-8131

교육 서비스 (Didactics)

산업의 지속적인 변화, 발전과 더불어 양질의 교육을 받은 숙련 기술 인원의 필요성이 증대되고 있습니다. 이러한 관점에서, 보쉬렉스로스는 유·공압 및 전기·전자, 메카트로닉스에 이르는 첨단 교육 기자재 및 교재 개발로 실습에 기초한 교육 솔루션을 지속적으로 제공하고 있습니다. 현재, 경기공업대학 내에 자리하고 있는 KINST-Bosch Rexroth Training Center (KBRTC)는 국가기반산업인 제조업의 첨단현장기술교육을 위하여 독일과 동등한 수준의 기술교육을 실시하고 있습니다.

<교육 분야>

<p>공압</p> <ul style="list-style-type: none"> • 공압시스템 기초 및 활용 • 전기공압시스템 제어기술 <p>유압</p> <ul style="list-style-type: none"> • 유압시스템 기본 제어 기술 	<ul style="list-style-type: none"> • 유압 시스템 비례 제어 기술 • 중장비 유압 기술 • 공압 시스템 고장 진단, 유지보수 <p>메카트로닉스</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기계기술자를 위한 메카트로닉스 	<ul style="list-style-type: none"> • 자동화 시스템의 PLC 제어 • 자동화 시스템 제어 기술 • LM Guide와 조립 기술 <p>품질/보전</p> <ul style="list-style-type: none"> • 진동소음 분석 및 저감 • 회전기계의 진단 및 유지보수
--	--	---



- 문의전화: 031-496-4661
- 교육장소: 경기공업대학 內 KBRTC
- 자세한 교육 내용 및 일정은 <http://kbrtc.kinst.ac.kr> 참조