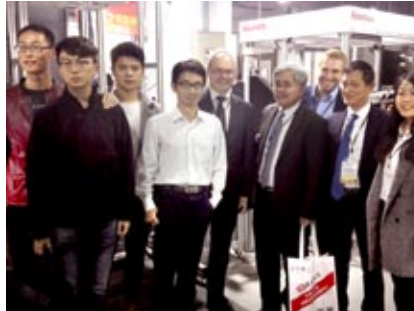


Maßgeschneiderte Systemlösungen für Steuerungs- und Antriebstechnologien aus einer Hand – produktiv, energieeffizient und passgenau. Dafür steht Bosch Rexroth, das Tochterunternehmen der Robert Bosch GmbH. Mit seinem technologischen Branchenwissen fördert Bosch Rexroth global den Maschinen- und Anlagenbau und beschäftigt über 29.500 Mitarbeiter.

Seit der Eröffnung der Bosch Rexroth (China) Ltd. 1978 in Hongkong, wurden Niederlassungen in Peking, Dalian, Shanghai, Chengdu und Guangzhou eröffnet. Zunächst auf Import und Export beschränkt, begann der Konzern 1994 auch mit der Produktion in China. Bald wurden die Geschäftsprozesse ausgehend vom neuen chinesischen Hauptsitz in Shanghai gesteuert – etwa die Herstellung von Axialkolbenmaschinen in Peking, von Hydraulikventilen und -zylindern in Wujin oder von Frequenzumrichtern in Shenzhen. Das Vertriebs- und Servicenetz umfasste bis 2016 Standorte in insgesamt 45 Städten Chinas.

Darüber hinaus beteiligte sich Rexroth maßgeblich an Großprojekten in China, so am Bau der Drei-Schluchten-Talsperre in Hubei und an der Ausstattung des Nationaltheaters in Peking. Heute stehen drei Geschäftsbereiche im Fokus: die Automatisierungstechnik, mechanische Anwendungen und Fabrikautomation. Ein weiterer Schwerpunkt ist das Thema Industrie 4.0. So eröffnete Bosch Rexroth im Winter 2017 Chinas erstes „Innovationscenter für Industrie 4.0“ in Chengdu.

Das Unternehmen unterstützt seit 2011 das „Advanced Manufacturing Technology Center“ (AMTC) – ein deutsch-chinesisches Kooperationsprojekt der School of Mechanical Engineering (SME) und des CDHK der Tongji-Universität, mit Automation und Werkzeugmaschinen. Überdies beteiligt sich Bosch Rexroth am deutsch-chinesischen Forschungsprojekt „I4TP“ (Industry 4.0 Turnkey Platform) für intelligente Produktionssysteme, das vom CDHK, der Tongji-Universität und dem KIT getragen wird. Bosch Rexroth plant, die deutsch-chinesische Forschungskoooperation und den wissenschaftlichen Austausch künftig noch weiter auszubauen und mit dem CDHK gemeinsam studentische Talente zu fördern.



Die von Bosch Rexroth mitgebaute Industrie 4.0 Demo Line im AMTC | 在AMTC与BoschRexroth共建的Industry 4.0 DemoLine

以一己之力, 为控制和驱动技术提供定制并具有创造性、高能效且十分精确的系统解决方案, 是博世力士乐的责任。博世力士乐是罗伯特·博世有限公司的子公司。在全球范围内, 我们用我们的技术专长推进机械制造和基础设施建设。我们的员工分布世界各地, 超过29,500人。

博世力士乐中国分公司于1978年在香港成立。随后, 我们又相继在北京、大连、上海、成都和广州成立了分支机构。一开始我们的运营仅限于进出口, 但是从1994年开始, 我们也开始了在中国的生产制造活动。不久之后, 我们的业务就逐渐由位于上海的新总部进行管控: 我们在北京生产轴向活塞式发动机, 在武进生产液压阀和液压缸, 在深圳生产变频器。截至2016年, 我们的销售和服务网囊括了中国的45座城市。

除此以外, 博世力士乐公司还是参与了中国一些大型工程项目, 如湖北三峡大坝的建造和北京国家大剧院的修建。现如今, 我们的重心集中在三个领域上: 自动化技术、工程机械应用和工厂自动化。我们关注的另一个重点领域是工业4.0。博世力士乐公司于2017年冬在成都成立了第一个“工业4.0创新中心”。

2011起, 我公司为同济大学机械与能源工程学院和同济大学中德学院的合作项目提供自动化设备和机床。这个项目叫做“先进制造技术中心”(AMTC)。另外, 博世力士乐还参与了由中德学院、同济大学以及卡尔斯鲁厄理工学院共同成立的“智能生产系统I4TP”项目(工业4.0交钥匙平台)。博世力士乐打算继续发展中德合作的研究项目和科学层面上的交流互换, 并与中德学院一起发掘学生人才。