



RELIABLE BEYOND LIMITS

ABC 压缩机

拥有超过65年的设计、制造、销售、服务世界上最可靠、最高效的活塞压缩机的经验。ABC作为您的长期工业合作伙伴为您提供最佳解决方案。

发展历程：



ABC 压缩机



成立于1943年的ABC 压缩机公司，以开发高性能和可靠的产品著称于世。这已成为公司在不同行业 and 不同应用中业务拓展和地区延伸的坚实基础。国际化视野成为公司发展的特征，早在二十世纪50年代，公司就开始出口，目前的销售和服务遍及120多个国家。

ABC公司通过不断的产品创新使自己的产品满足客户的发展需要，符合新的市场需求，如开发PET吹瓶行业用压缩机。ABC公司凭借其PET用四级压缩机成为80年代的先锋；从70年代起就已为客户提供量身定制的工艺气体压缩解决方案。

秉承同样的精神，ABC公司已成为全球活塞压缩机行业的标准。作为世界级的方案供应商，公司持续发展并不断扩大它在行业的领先优势，利用在中国和巴西开设的新工厂和服务平台，提供全行业最坚固和最高效的压缩机，降低运行能耗多达15%..... 所有的这一切只有一个目的，那就是提供给客户长期承诺。



解决方案和产品范围

ABC往复式压缩机有宽广的工作范围，提供从压缩空气到多种工业气体的特定解决方案。

ABC压缩机设计标准为一年365天，每天24小时工作。它的配置可多达3对气缸，6级压缩。ABC压缩机使压缩温度和活塞载荷最小化，这样就额外地延长了压缩机的

使用寿命。此外，气缸的水平对置，使压缩机的惯性力得到平衡，消除了压缩机对周围设备的震动，降低了机械磨损。

空气和工艺气压缩机

构造

最多可至三对双作用活塞气缸，有油或无油润滑，最多可六级压缩，整体化机组。

各种气体

氢气、氮气、甲烷，二氧化碳，氟利昂，天然气，氯乙烯，氯甲烷，乙烯，丙烯，二氧化硫，丁二烯，异丁烷，正丁烷，丙烷，一氧化碳，合成气，空气……

功率

最大可达1000kW

压力

最高可达170巴

解决方案和产品范围





可靠性

365天x24小时 只须按要求做一次预防性的保养，压缩机即可全年满负荷连续运行，无需任何调节。整个压缩机的构造设计和制造工艺保证了压缩机的关键零部件的使用寿命远远高于行业标准。

气缸的水平对置和较低的活塞速度，使机器的震动和零部件的磨损降至最低。



能源效率

KW/Nm³的市场领导者 对每种应用的定制设计，通过调整压缩机设计平台来适应不同客户的需求；通过调整压缩比和冷却比，优化压缩循环，同时配以最先进的控制和电气系统，从而达到最节能目的。

通过优化最多六级压缩、双作用气缸，高效冷却系统，结合最先进的控制和电气系统，使得ABC的压缩机能提供最优能源效率。



耐用

极端工况运行 ABC的压缩机即使在极端的环境下（干旱沙漠、高海拔、热带环境.....）仍能保持安全高效运行。所有部件在一个基座上使得机器可以机动放置，整个压缩机组在出厂前已通过全面测试，所以机器可以快速而又完全可靠地启动。



市场和经验

ABC压缩机不断地为压缩空气和工艺气体工业发展做出贡献，在不同的工业应用领域积累了宝贵的经验。ABC提供给最终用户全面保障，保证他们的压缩设备以最低成本、长期可靠、以最佳条件运行。



市场和经验



石油化工



PET 吹瓶



废物处理



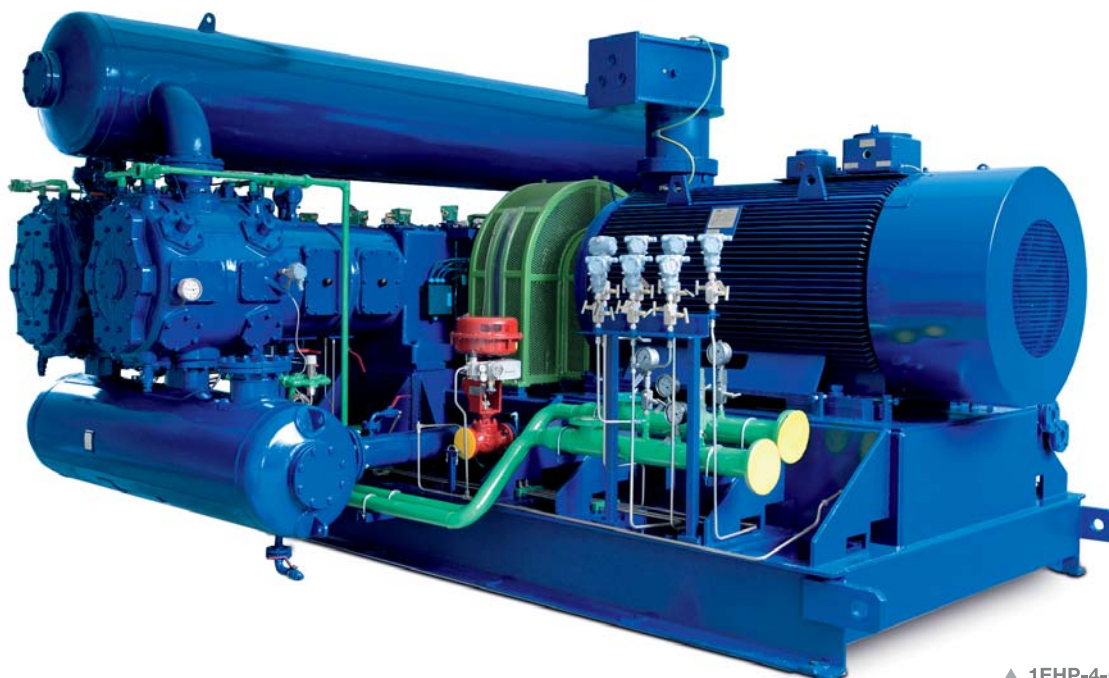
天然气热电联产



工业气体生产



其他应用



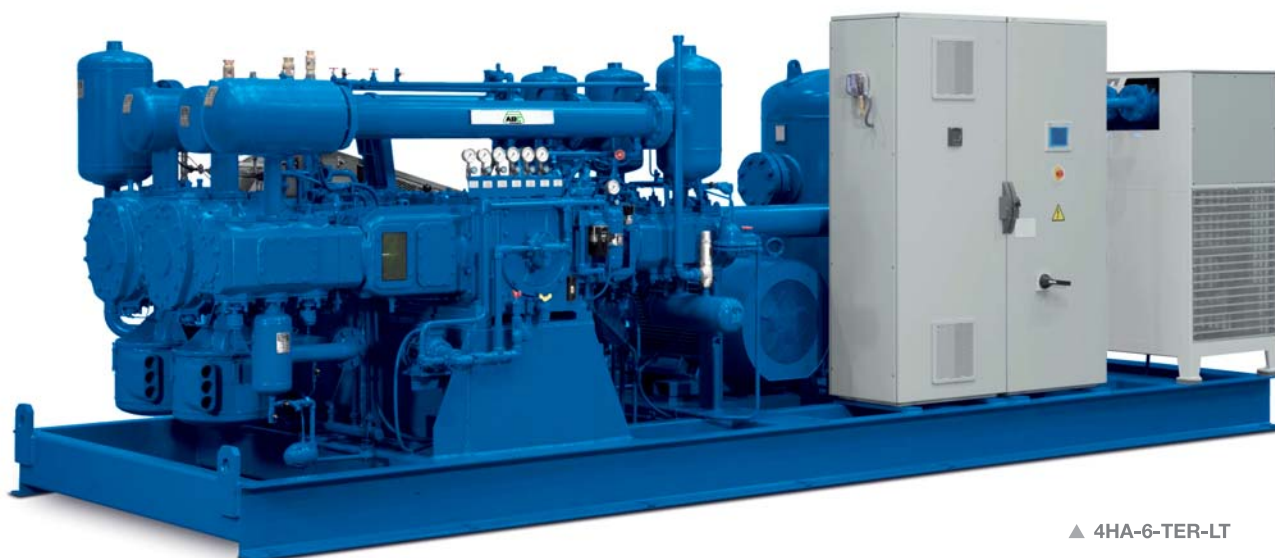
▲ 1EHP-4-G



石油化工

氢气循环压缩机，启动和停止阶段氮气管道吹扫压缩机，制氢过程天然气压缩机。

ABC公司已在全球石化行业销售了1000多台机组，这些机组涵盖了石化企业的全部气体生产范围，世界上许多最知名的工程公司和跨国公司都采用了ABC公司的产品。



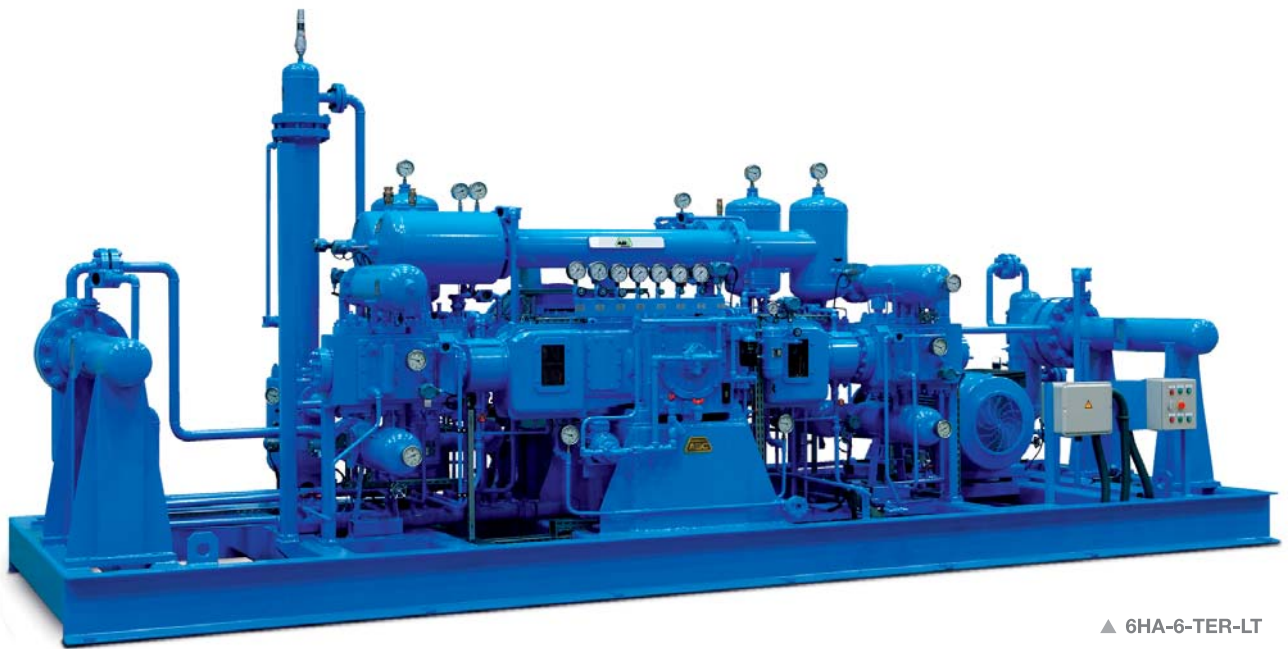
▲ 4HA-6-TER-LT



PET吹瓶

PET瓶的生产需要使用干燥无油的压缩空气。

自从八十年代初ABC的四级压缩机开发以来，它已经成为吹瓶机行业应用的标准。世界主要的吹瓶设备生产商、PET瓶供应商和制瓶商都采用ABC公司的产品，目前在全球已安装2500多台压缩机组。



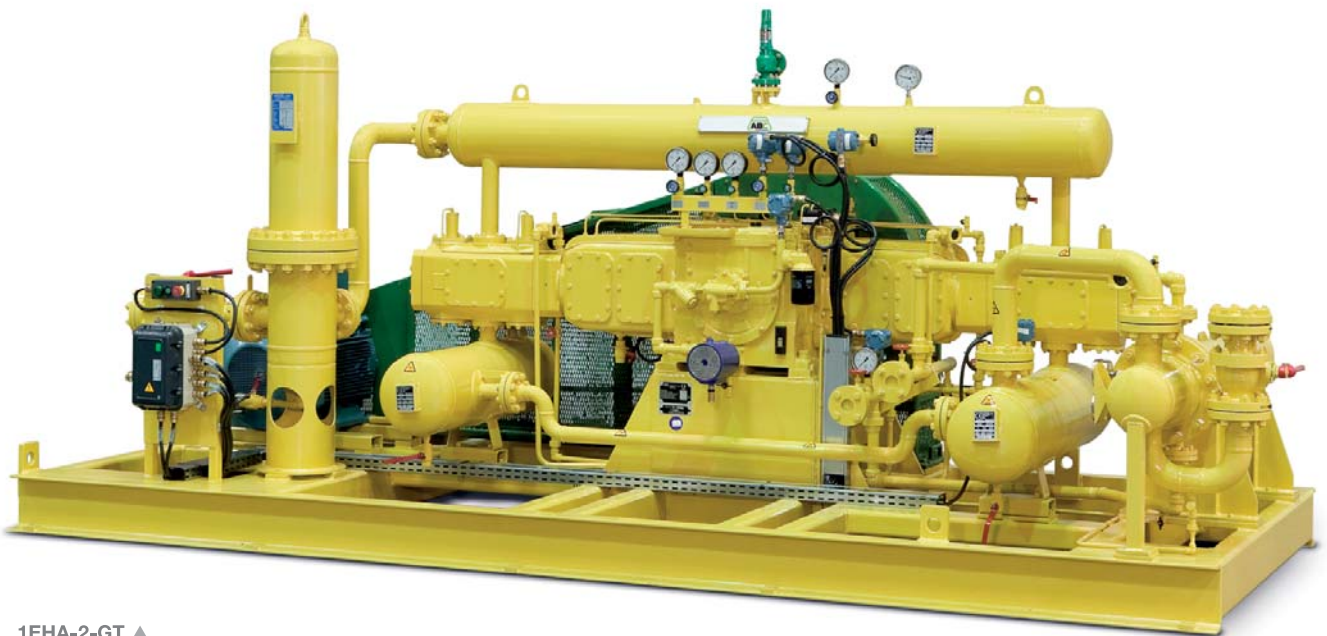
▲ 6HA-6-TER-LT



废物处理

高压、无油润滑空气应用在：活性炭过滤器再生，WAO（湿空气氧化），WAR（湿空气除湿）和PACT（粉末活性炭处理）。

ABC公司为工业用水的氧化处理提供了品种繁多的无油润滑活塞压缩机组，压力可达150巴；为沼气填充行业提供了60多台压缩机组，压力从7巴到10巴；在为燃气发动机或废物处理提供热电联产燃料领域也有应用。



1EHA-2-GT ▲



天然气热电联产

为热电联产的天然气发动机或燃气轮机供气。

在热电联产厂，ABC公司已经安装了超过200台天然气压缩机，这些压缩机采用无油润滑，压缩天然气到70巴，给燃气轮机提供燃料和提高气路管网压力。



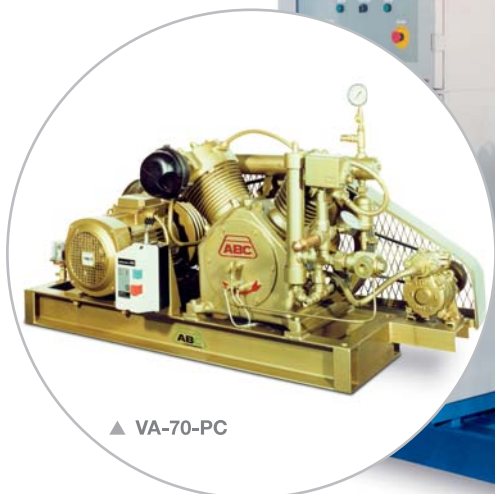
▲ 3EHP-4-G



工业气体生产

氮气、烃类、氩气、氦气和其它工艺气体。

20多年来，ABC公司为众多的工业气体应用行业提供压缩机解决方案。这些压缩机（或增压机）提高了产气系统（渗透、PSA、空气衍射）的气体压力并达到最终用户的工艺要求。



▲ VA-70-PC



▲ BXT-25-10



其它应用

ABC公司以优越的产品性能和宽广的产品范围为不同行业、不同客户提供了解决方案。

通过超过40多个标准产品平台和特定的产品解决方案，我们为仪表、空气服务、电机启动、气力输送等领域提供特定的解决方案。

全球化服务

通过遍布全球的研发和技术服务网络，ABC公司保证您的设备在整个产品的生命周期内得到正确的维护、改进和升级。



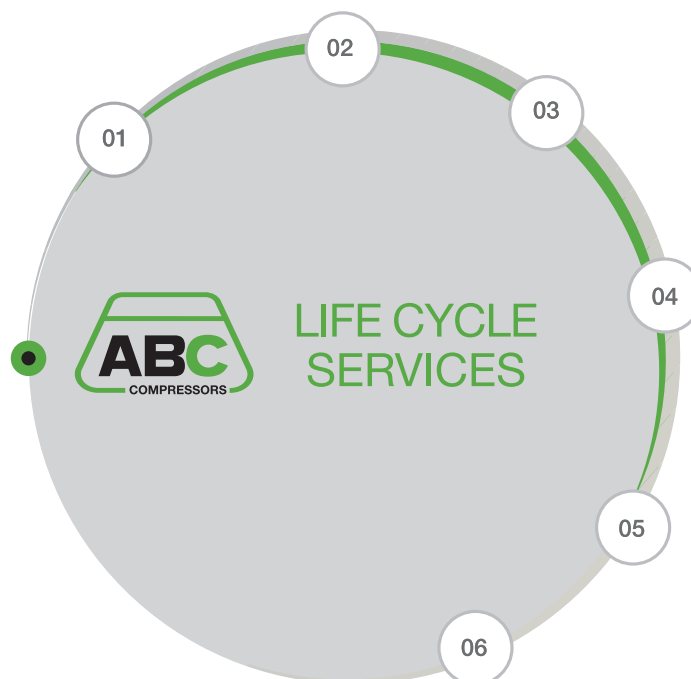
全球化服务



ABC公司和客户的关系，始于我们对压缩机的定义和设计能最好地满足客户的需要，并贯穿于产品的整个生命周期。

ABC公司提供客户所需要的服务，同时在设计和生产时保持了高质量标准，通过使用原厂件和被ABC公司授权的服务，保证了机器的优异性能。

ABC制造和销售其压缩机的所有的零备件和更换件，控制从零部件生产到机器试运转的全过程。关键零部件常备库存，服务网络迅速响应。



01 零备件
100%供应所需的零备件和更换件。

02 维护
根据ABC的程序做预防性的维护。

03 技术支持
对突发情况提供技术支持。

04 改进机器性能
生产效率的提高和机器性能的提升，控制系统的应用，机器的翻新。

05 培训
设备使用和维护技术培训。

06 特殊解决方案
定制维护保养合同，机器租赁协议，能耗监测及其他服务。



HEADQUARTER

Eibar

Polígono Azitain nº 6 P.O.Box 87
20600 EIBAR (Guipúzcoa) SPAIN

Tel.: +34 943 820 400

Fax: +34 943 820 235

abc@abc-compressors.com

Contact with our **INTERNATIONAL NETWORK**
through:

www.abc-compressors.com



ARIZAGA, BASTARRICA Y CIA, S.A.