



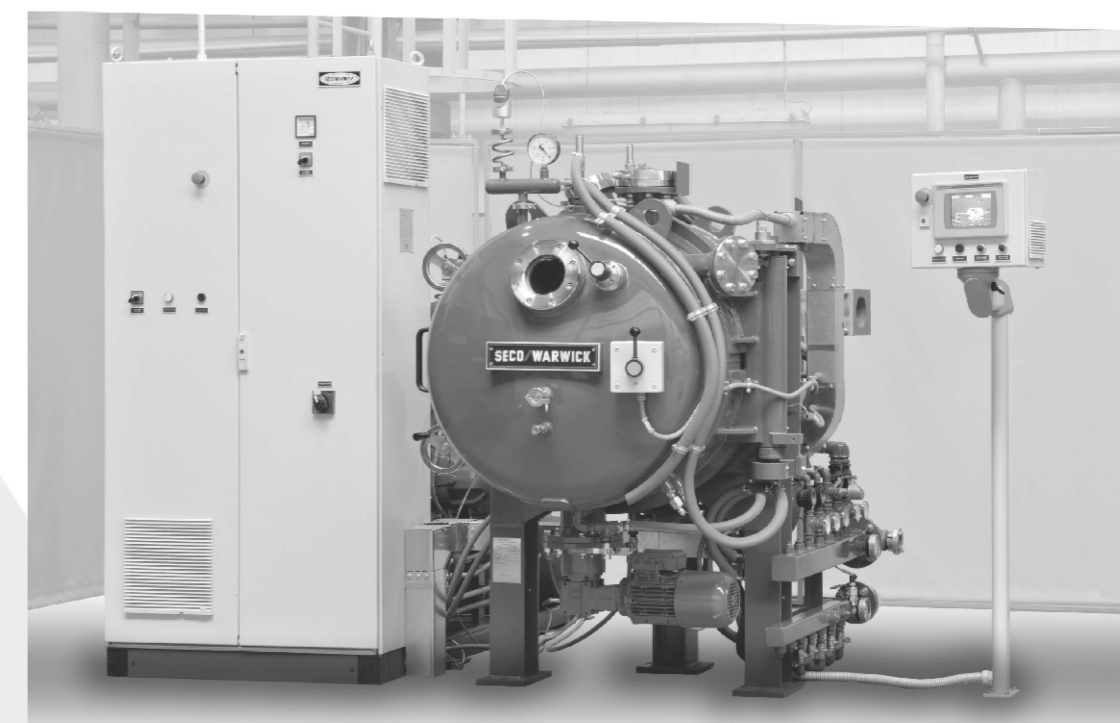
瑞泰克系统有限公司 西科沃克集团旗下子公司

自1963年以来，瑞泰克系统有限公司 (Retech Systems LLC) 一直走在真空冶金加工设备生产制造的前端。瑞泰克的母公司-西科沃克集团 (Seco/Warwick Group)，是国际知名的热处理设备制造商，集团对各领域的热处理技术和设备进行高度整合，为客户提供包括技术、材料和工艺开发在内的广泛的资源和服务。集团以高效生产技术为基础，以客户需求为导向，可建造实验室用炉或实现设备完全定制化。



真空感应熔炼

VIM炉



真空感应熔炼

自1963年以来，瑞泰克系统有限公司（Retech Systems LLC，以下简称“瑞泰克”）一直走在真空冶金设备生产制造的前端，为精密熔模铸造提供多样化解决方案。作为全球知名的VIM精密熔模铸造设备供应商，瑞泰克的铸造炉具备广泛的可选工艺，例如定向凝固

随着金属热处理市场的急速发展，瑞泰克作为金属冶金炉制造商，选择与热处理设备知名供应商西科沃克集团合并

两强携手，为客户带来更全面的升级服务体验，主要包括：新设备供应、现有设备维护、以及为各种热处理设备提供统一的备件供应和统一的服务支持。

西科沃克集团产品销量高，设备涵盖范围广，在国际金属热处理设备市场占有一席之地。集团还配有完整的金相实验室和先进的研发部门，持续不断的研发创新使集团在热处理技术层面具备较高话语权。

西科沃克集团业务范围主要涵盖以下五大领域：真空热处理设备、铝热交换器钎焊系统、铝热处理系统、气氛炉和真空冶金炉。产品质量是企业生存的基本，西科沃克集团以为客户提供卓越性能的产品为己任，广受市场认可和青睐。同时，集团坚持创新，持续不断的研发，以期为客户提供超前的、先进的设备和技术。集团的全球研发中心，配备了先进的工业炉设备，为客户提供先进、高效、环保的技术体验，助力客户获得更大市场优势。

西科沃克集团及子公司瑞泰克可定制化多样化真空冶金设备，主要包括：

- 真空感应熔炼炉
- 真空电弧重熔炉
- 电子束熔炼炉
- 制粉设备
- 等离子弧熔炼炉
- 环境整治设备
- 实验室用炉和试生产设备

设备特点

- 一键式真空系统关闭和启动
- 操作界面采用工业型触摸屏，操作语言可选
- 全部采用电动或气动驱动，无液压驱动
- 针对散料、铸锭、和/或内衬，提供垂直或水平装料系统
- 单轴或双轴精密浇注系统，满足手动或自动曲线浇注
- 门上安装的熔炼箱可快速取出并易于日常维护
- 通过浸入式热电偶对光学高温计进行校准，可精确测量熔炼温度，其不受坩埚填充率的影响
- 工艺过程中，可采用DS/SC工艺的隔热挡板移除系统
- 适用于EQ或DS/SC工艺的单区或多区模壳加热器
- 闭环DS/SC工艺凝固温度控制和拉晶位置控制

作为一家全球化的高端设备供应商，40多年来，西科沃克的精密铸造和熔炼设备广受市场青睐。集团先进的技术经验，使我们能够以最低限度的维护达到经得起考验的性能控制

瑞泰克的设备以其高产量和低运营成本著称，其所提供的系统设备可以处理更大尺寸的工件，充分满足工业燃气轮机的市场需求。

我们的控制系统简单易操作，功能包括精密浇注，精确和可重复的温度控制，平稳且反应灵敏的拉晶系统和全面的数据采集。所有这些功能均采用先进的PLC/电脑程序包进行顺序或手动操作控制。瑞泰克的工艺配方驱动控制系统具有重复性的特点，可最大限度的提高产量，帮助客户扩大竞争优势。

先进的铸造工艺控制为不断提高和维护产品的高质量标准，我们致力于不断开发先进的铸造工艺控制技术，例如：

- 配有全方位安全连锁的PLC控制系统
- 具备数据采集功能的PC过程控制系统
- 熔炼配方利用已保存的工艺曲线进行熔炼、浇注、加热和拉晶
- 工艺曲线编辑和图形创建
- 熔炼日志整理收集，用于零部件认证
- 可对配方、曲线、熔炼日志和数据采集进行网络存储
- 利用以太网或调制解调器接口连接，可实现远程支持