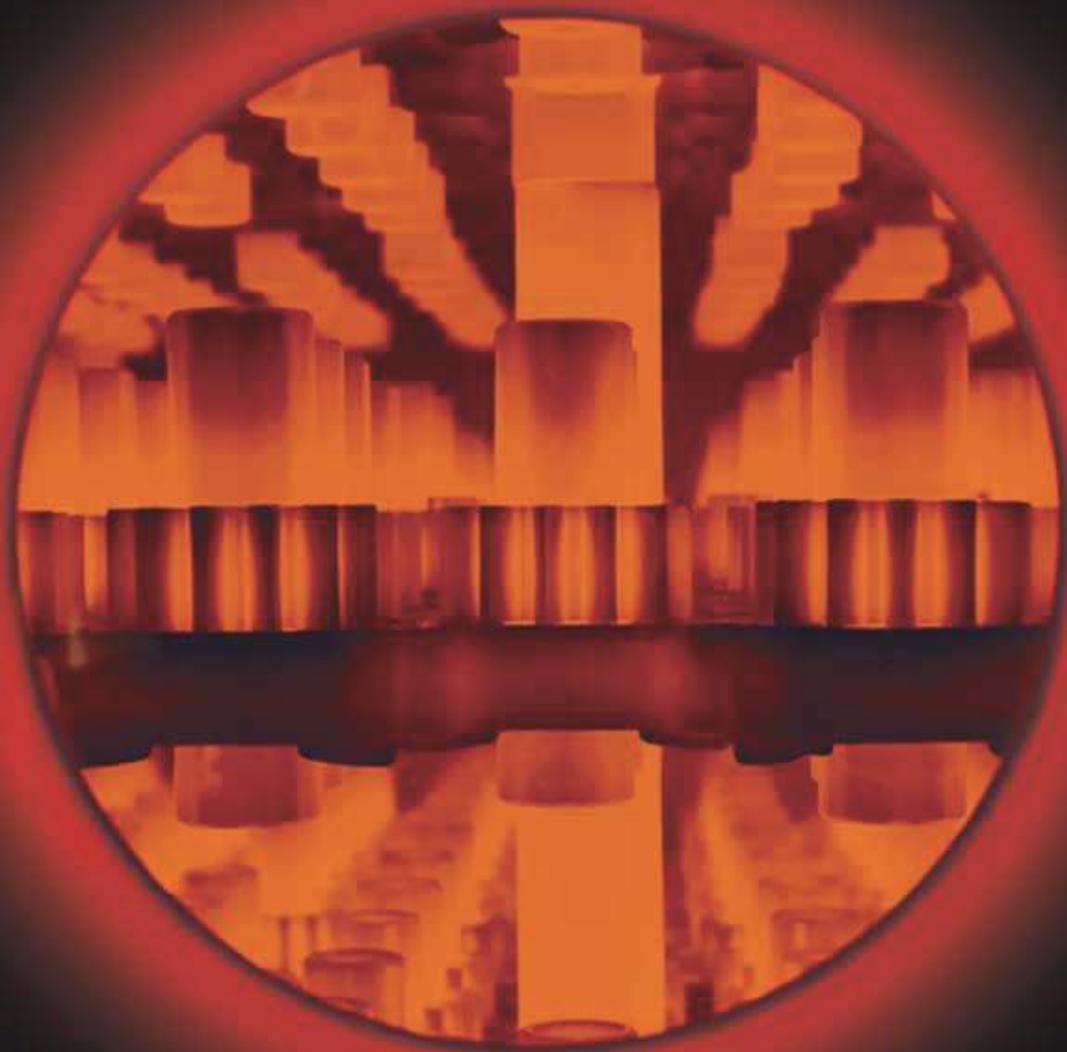




爱力德热处理（苏州）有限公司

为您的产品提供专业技术服务



高质量 高要求

爱力德热处理是一家热处理服务提供商，专注于以低压渗碳(LPC)和高压气淬(HPGQ)工艺为主的真空技术。无论您处于什么领域，我们都愿意为您的合作伙伴，为您的产品提供低变形、高质量的热处理服务。





您的真空热处理专家

热处理服务(HTS)是爱力德真空工业有限公司的一个业务部门，是提供热处理服务的全球领先者。

作为真空热处理方面的专家，我们专注于：

- 低压渗碳(LPC)
- 高压气淬(HPGQ)
- 真空硬化
- 真空高温钎焊
- 真空退火
- 预清洗
- 回火
- 深冷
- 金相和相关分析
- 热处理咨询服务

发展历程

100多年来一直专注于真空技术！

1916 — **ALD前身**
在Heraeus第一次应用真空技术视为ALD的前身

1994 — **创立**
官方命名为ALD Vacuum Technologies GmbH.

1999 — **VACUHEAT**
在德国开始运营

2006 — **ALD Thermal Treatment**
在美国成立第一家分公司

2008 — **ALD Tratamientos**
扩展到墨西哥市场

2020 — **爱力德热处理服务**
扩展到中国市场



最高质量标准使ALD成为一家强有力的合作伙伴

在执行真空热处理工艺过程中，我们的高科技质量控制系统和精锐专家都会对每炉产品进行认真检查。



显而易见的客户效益

相较于传统工艺来说，低压渗碳(LPC)和高压气淬(HPGQ)的真空热处理技术的效率更高，更环保。

传统工艺

- 传统渗碳
- 油淬火
- 清洗
- 硬加工
- 倒角
- 清洗
- 装配

真空热处理工艺

- 低压渗碳(LPC)
- 高压气淬(HPGQ)
- 装配



真空热处理的优点

低压渗碳的优点	高压气淬的优点	爱力德真空热处理服务优点	
精密渗碳	变形可降低15%–50%，取决于零件几何结构和钢材等级	清洁作业环境中，无蒸汽、火焰或碳灰	制造成本降低20%–30% (如通过减少硬加工实现)
无晶间氧化	抗疲劳强度提高	无需淬火后清洗	交付周转时间短
无表面脱碳	表面清洁	有害物零排放	无自有设备资本投入
快速渗碳		99%氦气回收	无人力投入(热处理专家)



缩短工艺流程时间



提高质量

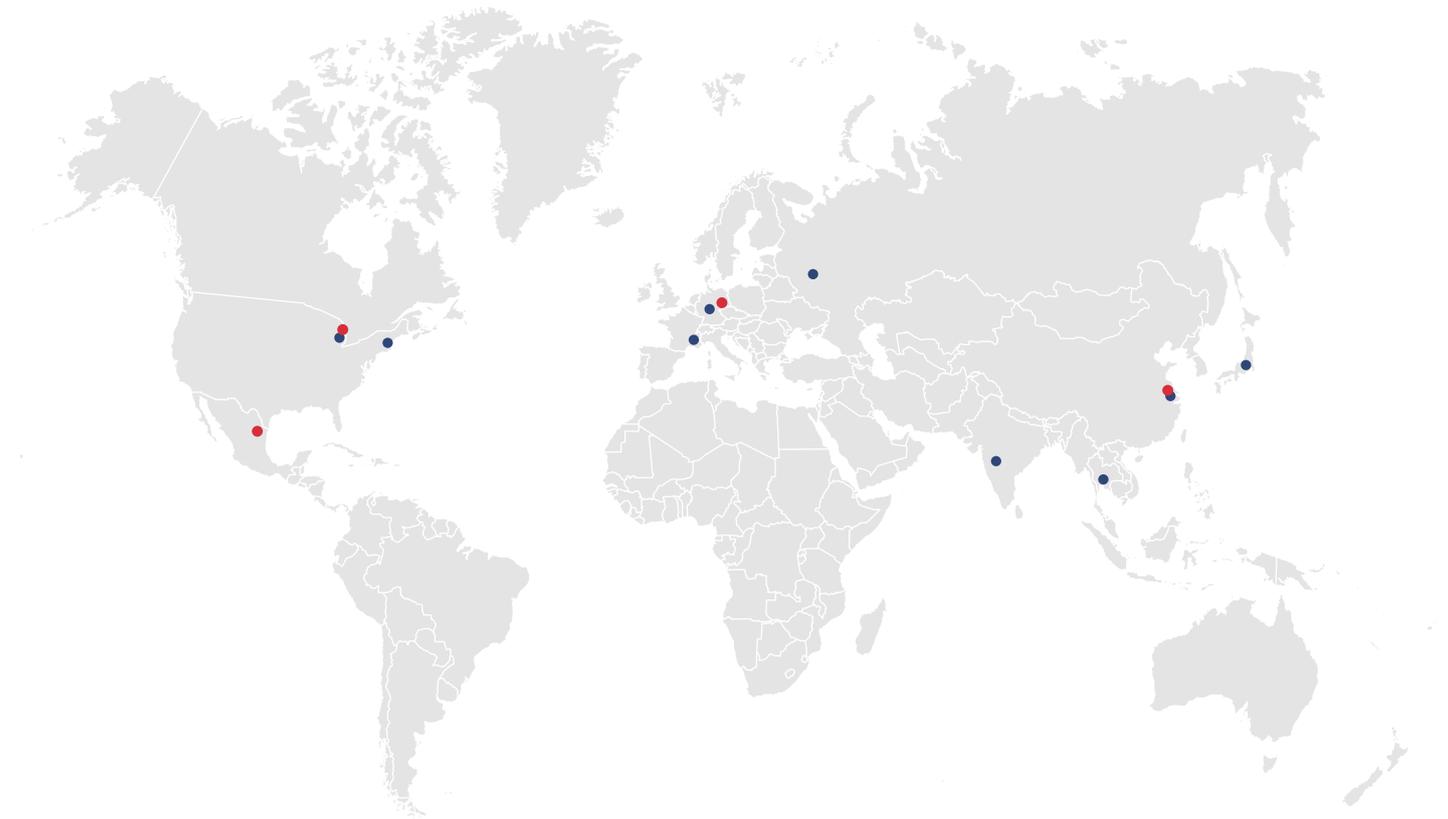


环保



经济效率

全球分布



● Vacuheat GmbH
Hohensteiner Straße 11-13
09212 Limbach-Oberfrohna
Germany
Phone +49 3722 4022 20

● ALD Thermal Treatment Inc.
2656 24th Street Port Huron,
MI 48060 USA
Phone +1 810 3570 685

● ALD Tratamientos S.A. de C.V.
Blvd. Omega No. 2270 Ramos
Arizipe C.P. 25901 Mexico
Phone +52 844 86697 75

● ALD Thermal Treatment(Suzhou)
Co.,Ltd
333 Yegang Road, Wujiang
Economic and Technological
Development Zone, Suzhou,
Jiangsu, 215200, P.R.China
Phone +86 135 8489 3204

● ALD Production and Sales
Centers



爱力德热处理（苏州）有限公司
中国江苏省苏州市吴江经济技术
开发区叶港路333号
电话：+86 135 8489 3204
邮箱：ray.cao@ald-cnkn.com
www.heat-treatment-services.com