Eirich Equipment for Ceramic Industry

用于陶瓷行业的爱立许集团设备

德国爱立许集团简介

爱立许集团是世界著名的大型跨国集团公司，总部位于风景秀丽的德国中南部哈德海姆，踞德国金融中心法兰克福市 100 多公里。集团成立于 1864 年，一百多年来，一直致力于混合、配料以及输送技术的设计开发和设备制造，在该领域一直处于世界领先地位。

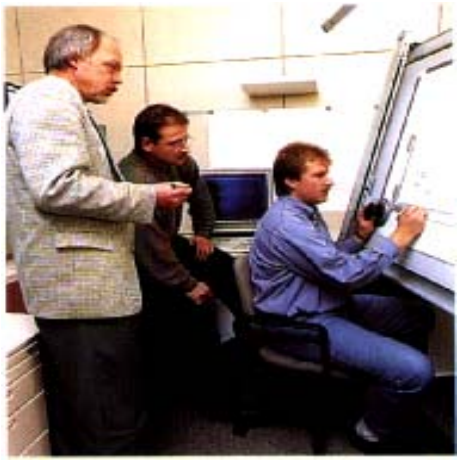
爱立许集团公司总部

爱立许总部拥有机械制造、工程设计、控制系统制造和软件开发几大部门，可为用户提供全套交钥匙工程。爱立许实验中心汇集小试、中试设备 10 余台，可以对用户提供的原料进行实验和分析。爱立许集团还在美国，日本，南非，巴西，印度和中国分别建有分厂，全球范围雇员 1500 多人。

爱立许设备的应用范围包括冶金、建材、铸造、玻璃、耐火材料、陶瓷、电池和环保等行业。

爱立许生产车间

从上世纪 80 年代开始中国客户开始选用爱立许设备，到目前已有 300 多套用于不同行业的设备在中国正常运转。1994 年，爱立许集团先后在北京和上海成立了办事处，主要负责爱立许设备的咨询、销售、安装调试、售后服务和零备件供应。其中，在上海的售后部门共有 9 位国内外售后工程师，他们经过长期的培训，有着丰富的实践经验，为客户提供从设备的安装调试到零备件供应的全天候售后服务。



爱立许研发人员

爱立许集团将一如既往地，以其创新的专利技术、优良的品质、周到的服务，保障设备安全、可靠、高效运行，使客户制备出高品质的产品。

爱立许强力混合机的特点

爱立许混合技术在陶瓷行业的应用拥有悠久的历史，几乎设计陶瓷工业的所有领域。根据最终产品及工艺路线的不同，爱立许强力混合技术都可以高质量地完成各种不同的原料制备任务。

根据最终物料要求的水份含量不同，爱立许可以高质量地完成各种混合任务:

- 干混
- 造粒
- 聚合
- 塑性胚料(陶瓷泥料捏合)
- 打浆

最终物料水份含量

小

大

经过制备后的原料照片:

造粒

塑化捏合

打浆

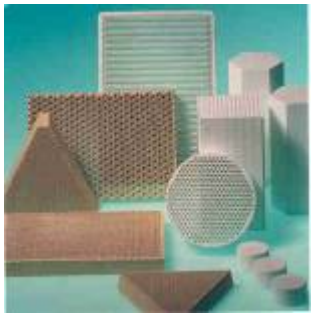
加入色料的干混

陶土造粒用于压制陶板

爱立许混合技术一些应用领域：

1. 加入微小比例色料的均化
2. 陶粒制备（支撑剂、研磨球、陶瓷过滤器、等静压成型的餐具）
3. 用于挤出成型或压制成型的塑性胚料（蜂窝陶瓷催化剂、陶土板、陶瓷辊棒等）
4. 陶瓷料浆，主要用于注浆成型（卫浴陶瓷、泡沫陶瓷过滤器、陶瓷窑具等）
5. 医用陶瓷（假牙，以及人造关节等）

爱立许技术涉及几乎所有的陶瓷领域：



爱立许强力混合机的特殊混合原理保证了最佳的混合效果：

爱立许混合机采用的世界上最先进的混合原理：
旋转的混合盘+高速旋转的混合工具使物料在
混合机中进行了最激烈的混合运动。

壁部刮板，底部刮板/刀可以帮助 100%的物料参
与混合并起到自我清洁的作用。

混合均匀度高，即使添加微量添加剂，
也能混合均匀

我们的优势在于:

1. 混合均匀度高，即使千分之一的添加剂（色料）也能均匀的分散。
2. 高速混合，十分适合打开纤维。
3. 生产效率高，批次时间短。加色料的干混一般为 3 分钟，造粒为 5-10 分钟。
4. 造粒密度高、颗粒紧实，不易被破坏。
5. 同一台设备可以根据要求生产不同粒径的颗粒，范围从 0.1mm-6mm。
6. 对塑性泥料能产生进行很好的捏合效果。
7. 爱立许混合机为全封闭结构，运行时几乎无粉尘。
8. 在陶瓷行业丰富的经验使爱立许除了能提供高质量的设备，同时可以针对用户不同的需要提供完善的工艺技术方案。从原料输送一直到成型机进料，爱立许可以提供整个生产流程的设计和设备。
9. 考虑到陶瓷产品的多样性，爱立许集团中国公司在上海设有实验中心。用户可以通过爱立许中试设备体验爱立许混合技术的出众效果。

爱立许陶瓷生产线实例：

爱立许公司信用度高:

爱立许中国公司为爱立许集团在中国设立的直接办事机构,已有 15 年的历史,我们已向中国各个行业提供了 300 多台套混合机, 目前国内多家大型的陶瓷生产厂家都选用了爱立许的强力混合机,并得到了认可和广泛的好评.

另外爱立许中国公司拥有一支经验丰富的中外籍售后服务队伍,可以及时帮助用户进行设备的维护指导,检查及维修.

爱立许集团中国公司