

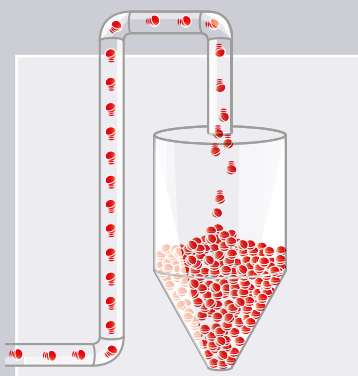
全球合作伙伴 主要原料处理

粉体处理系统和设备



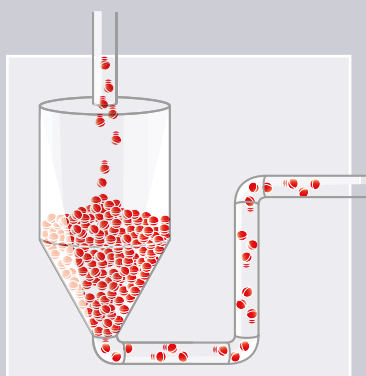
行业应用的竞争

得益于多年在各种应用的经验



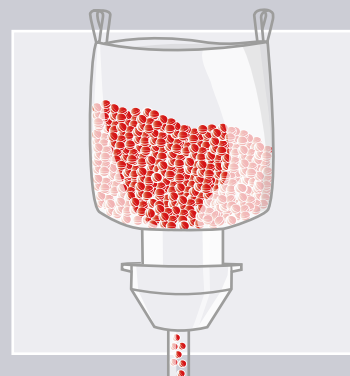
原料接收和储存

安全、无粉尘以及有效的原料接收和后续的物料转移是提高工艺效率和降低产品成本的基本条件。



输送

节约能源和管道的保护工作具有经济意义，能给您一个决定性的竞争优势。格律克的输送系统耗气量低、节能降低成本，输送粉体可靠。



原料的处理

对于小袋包装或大袋包装的原材料，我们提供准确的解决方案。通过人工投料或自动计量，安全、卫生地将原料投入生产工艺中。

系统中的核心设备

格律克研发和生产系统中需要使用的核心设备



旋转阀



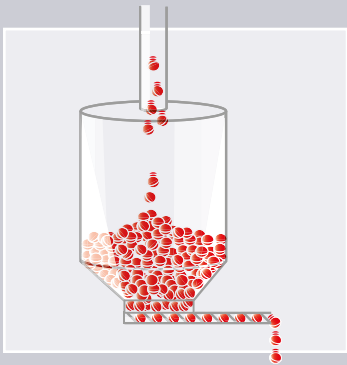
吨袋卸料站



投料站

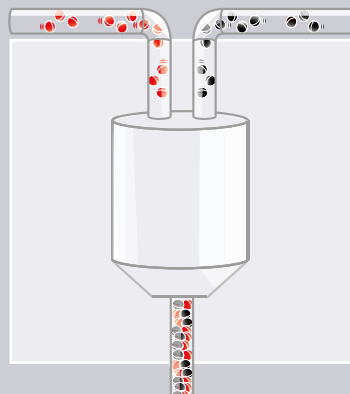


气体输送系统



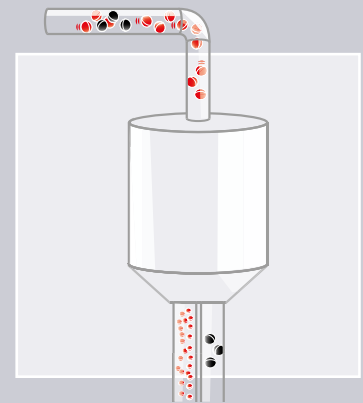
喂料计量

当定量喂料时，精准喂料、定量控制带来物料流量控制的增值服务，使得配方管理和产品质量的可追溯性得以保证；



定量喂料和混合系统

自 1894 年来，格律克在混合技术上创造了行业标准。考虑到最终产品的质量要求格律克混合设备用于半成品和成品的混合工艺，并且保证最佳的混合均匀度。格律克混合机可用于连续和批次混合工艺。



筛分和破碎

生产前原料的准备可以大大提高产品质量的稳定性。获得最优化的粒径准备的基本要求是均匀的粒径分布、去除原料中的异物以及合适的外表形状和适度的破碎程度；



重量式喂料机



批次混合机



破块机



喂料机



连续混合机



离心筛分机

应用于重力型耐磨和磨料应用的系统设备



格律克了解行业的高标准。
格律克的各种具体独特设计，可以满足各种行业应用挑战。



重力型旋转阀



重力型换向阀



耐磨型输送弯头



锥形阀

原料接收和储存



应用

- 原料卸料
- 原料品质筛分和粉体计量
- 料仓储存
- 库存控制

客户收益

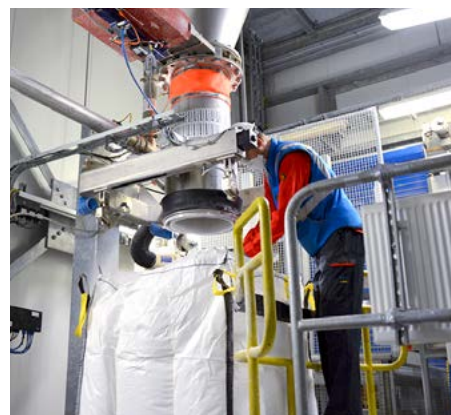
- 工厂自动化管理
- 原料表层充惰性气体
- 安全保护，符合防爆要求
- 维护成本低
- 操作可靠性高、工厂灵活性好



轨道卸货卡车



货车卸料



吨袋安全卸料

经济可靠的物料运输



应用

- 物料输送
- 在线筛分
- 输送预称好的批次原料
- 真空输送计量
- 车间内物料输送
- 半成品和成品输送
- 锁风和火焰隔离
- 物料管理

客户收益

- 操作可靠性高、工厂管理灵活性好
- 节省能量和空气消耗
- 加强工厂安全，符合 ATEX 防爆要求
- 大大降低维护成本
- 最小程度减少因输送对于物料堆积密度和破碎度的影响



正压输送计量



飞灰输送



换向阀

喂料与混合



应用

- 添加剂的喂料
- 油体添加计量
- 多成分计量喂料
- 原料添加

客户收益

- 喂料精度高、产品质量稳定
- 控制集成简单
- 受外部影响小
- 喂料范围大，使用灵活
- 设计集成，节省空间
- 灵活对接其他客户操作界面
- 喂料能力最大化，节省生产时间和能耗
- 包含微量元素的混合均匀度极高
- 优化启动和关闭程序减少浪费



石膏的喂料

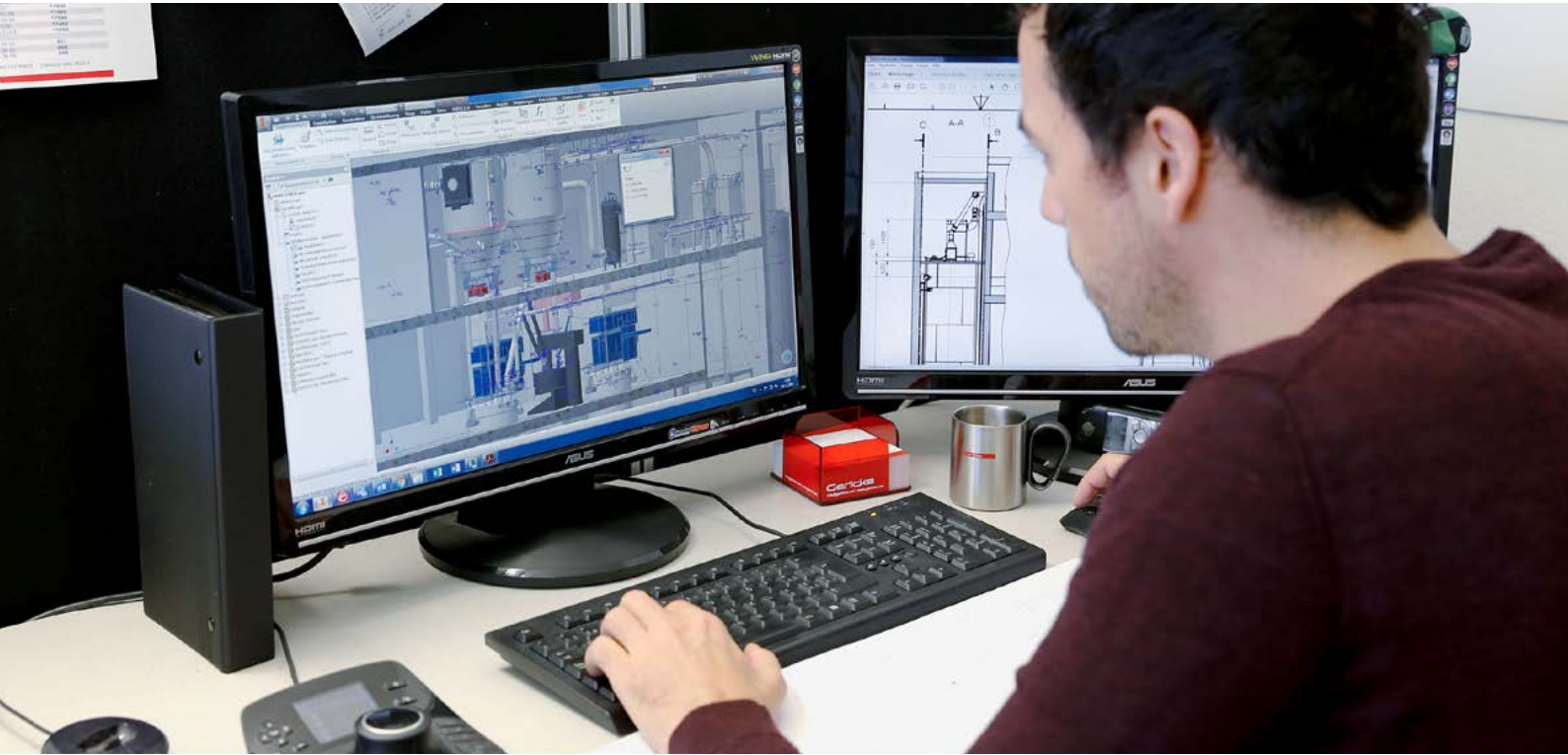


活性炭的计量



称重和剂量的综合控制

优秀的项目管理促进成本降低



计划阶段

定义合适的工艺流程及设备选型

- 新系统或现有系统改造
- 确定方案和评估差异
- 设备性能测试
- 工艺规范和效果描述
- 成本和时间管理
- 基于投资计划的成本确定



工程设计阶段

详细的项目布局规划，绘制设备安装和布局的3D模型。在规划、实施和操作上风险评估尤为重要。

- 项目管理
- 风险评估
- 防爆概念
- 自动化控制
- 验收检验
- 文档



实施阶段

在安装阶段，现场安装工作主要由现场服务工程师负责；他们将负责现场的安装指导、协调设备的运输以及负责现场安装的安全等；

在项目调试阶段，各个单机设备都进行测试和确保其性能正常，然后进行自动控制的逻辑功能检测，最后将带料运行整个系统以确保系统能力符合设计要求；

- 现场指导
- 安装
- 通电调试
- 设备维护
- 客户培训



- 矿物质
- 石灰岩
- 石膏



- 水泥
- 建筑材料



- 玻璃
- 沙子



- 合金
- 钢铁厂
- 铸造厂



- 发电机
- 过滤灰尘
- 芯块



- 水处理
- 活性炭
- 污水污泥



物料测试中心

工业化规模测试，减少规划时间提高工艺安全；

格律克的物料测试中心遍布于瑞士、法国、英国和新加坡，提供接近工况条件的物料测试。物料测试中心各种原装标准设备齐全；根据客户要求 and 工艺条件，格律克物料处理专家设计测试过程。

- 使用原装标准设备测试物料
- 测试设备的性能、能力和精度
- 测试多机设备的互动
- 产品生产工艺经验的获取
- 物料测试及市场反馈
- 客户培训

服务

全球支持：开车调试、维护及其他服务

及时发货、安装指导并且确保可靠是我们的宗旨。周全的调试计划以及培训良好的现场工程师得以确保安装调试的顺利进行。我们全球的备件供货系统以及服务团队保证长期有效地服务、可靠的系统运行以及稳定的产品质量。

最佳合作伙伴

瑞士
Gericke AG
T +41 44 871 36 36
gericke.ch@gericke.net

德国
Gericke GmbH
T +49 77 31 929 0
gericke.de@gericke.net

法国
Gericke SAS
T +33 1 39 98 29 29
gericke.fr@gericke.net

荷兰
Gericke B.V.
T +31 33 25 42 100
gericke.nl@gericke.net

英国
Gericke Ltd.
T +44 16 13 44 11 40
gericke.uk@gericke.net

新加坡
Gericke Pte Ltd.
T +65 64 52 81 33
gericke.sg@gericke.net

中国
Gericke (Shanghai) Pte Ltd.
T +86 21 3306 3395
gericke.cn@gericke.net

印度尼西亚
Gericke Indonesia (Rep. Office)
T +86 21 3306 3395
gericke.cn@gericke.net

美国
Gericke USA, Inc.
T +1 855 888 0088
gericke.us@gericke.net

巴西
Gericke Brasil Ltda.
T +55 11 2598 2669
gericke.br@gericke.net

泰国
Gericke Thailand
T +66 2 325 0321-3
gericke.th@gericke.net

有关其他国家，请联系：
格律克瑞士