



# 研发/测试部门

皇冠钢铁工程公司





V型浸出器，带脱溶烘烤器



向下通风脱溶器 (DDD)



II型环形浸出器

## 皇冠钢铁工程实验室：

### 完全连续型中试规模破碎设备

### 测试实验室

通过皇冠钢铁工程公司明尼阿波利斯研发实验室，我们向您承诺在工程方面的持续改进。将产品验证与系统研究和开发结合起来，从而在最终系统正式应用之前通过提出疑问的方式节省时间和资金。皇冠的研发实验室以经济的方式帮助您解决工艺问题。

在您于下一次董事会上提出想法前，先对其进行验证。皇冠钢铁工程公司研发实验室帮助您概述工艺轮廓，从起始原料到最终成品。您甚至可以利用我们的实验室进行有限的/定制加工运行。

### 真实世界的加工

在您进行新设备、新车间和其他人员投资之前，先论证计划工艺的可靠性。

凭借关于预处理系统、溶剂浸出回收设备、精炼/脱色和脱臭的总产能、间接和直接接触干燥器的系列服务，皇冠钢铁工程公司研发实验室能帮助您：

- 采用行业标准预处理设备为下一个工艺步骤对新物料进行预处理（热脱皮、破碎、吸入、切片、螺旋压榨、锤磨和干燥）。
- 凭借皇冠钢铁各种过滤和浸泡浸出器对特种物料进行溶剂浸出。
- 检测物料中的替代溶剂。
- 使用高温和低温脱溶系统。
- 采用我们的滑道装载性RBD中试设备对油样品进行全面精炼、脱色和脱臭。
- 在我们多种不同的干燥设备中干燥特种物料。

我们的测试实验室配备全套的实验室规模生产系统设备，包括II、IV和V型浸出器、研磨型气流干燥器和DTDC脱溶烘烤器。





HIPLEX®系统

### 高压液体浸出(HIPLEX®) HIPLEX®

高压液体浸出利用机械螺旋压榨技术和液态二氧化碳及其他溶剂，去除固体中的可浸出物质。

### 干燥/脱溶/灭菌

#### DTDC

适用于含水/溶剂的湿滤饼、料片、粉末及团块的干燥、脱溶、灭菌或冷却，处理团块时需要延长停留时间。

#### 气流干燥器

适用于过滤和离心滤饼和粉末干燥或低温煅烧，尽可能减少尺寸缩小。

#### 研磨式闪蒸干燥器

适用于干燥物料团块并将其研磨成细粉。

#### DDD

针对食用白片脱溶的特殊设计，也适用于食品和谷物、聚合物及矿物质的干燥或加热，采用低速搅拌，从而最大程度减少物料破碎。

### 逆流浸出/水洗

#### IV型

浸泡型逆流浸出器，适用于比溶剂重的颗粒性物料。

#### V型

过滤型逆流浸出器，适用于料片和排液性能良好的物料。



RBD中试设备

### 精炼/脱色/脱臭

#### RBD中试设备

完全便携式半生产规模系统，适用于食用油的精炼、脱色和脱臭。



IV型浸泡浸出器，带DDD





北美总部  
皇冠钢铁工程公司  
P. O. Box 1364  
Minneapolis, MN 55440-1364 USA  
电话: +1-651-639-8900  
传真: +1-651-639-8051  
sales@crowniron.com  
www.crowniron.com

欧洲总部  
EUROPA CROWN LTD.  
Waterside Park, Livingstone Road  
Hessle, East Yorkshire, HU13 0EG England  
电话: +44-1482-640099  
传真: +44-1482-649194  
sales@europacrown.com  
www.europacrown.com

办事处:

阿根廷、巴西、中国、洪都拉斯、印度、墨西哥、俄罗斯和乌克兰

办事处

2500 West County Road C, Roseville, MN 55113 USA