



皇冠钢铁工程公司

油料加工的全球领导者



皇冠钢铁工程公司概况

21世纪的生产绩效要求灵活性、市场响应性、技术专业性和卓越的品质。

几个世纪以来，皇冠的成功记录证明，我们能够满足客户需求，并致力于确保盈利；事实上，皇冠钢铁工程公司自 1878 年以来，始终坚持维护客户的利益。皇冠最初是一家重金属制造公司，后来不断发展壮大，成为拥有专利设备系列的工艺工程技术公司，始终致力于提供满足客户期望的多样解决方案。这是我们一贯的企业态度，如今更是如此。

今天，一家企业应该知道如何提升应对挑战并完成交付，以满足您的系统标准和要求。

当今农业领域所面临的挑战是低成本高产出的工艺设备。皇冠已成为世界领先的油料加工设备设计师和制造商。

您的盈利能力就是皇冠的驱动力。

皇冠始终把握行业脉搏，了解哪些才是重要的收益流。凭借这些技能知识，我们已在加工技术方面取得重大发展和提升，并不断完善，以便提升您的收益率。皇冠的预处理、脱皮、浸出、脱溶、脱臭、生物柴油和其他技术旨在为您创造最佳的投入产出效率。请关注我们的研发实验室，随时了解油料加工方面的最新动态。

运营机构遍布全球

我们能帮助您提升业务和盈利能力——作为油料浸出的全球领导者，皇冠钢铁工程为您的人员、绩效和利润提供其他公司无可匹敌的全方位保障。



皇冠钢铁工程各部门

预处理和 脱皮

作为大豆脱皮加工的全球领导者，皇冠钢铁公司提供三种不同的脱皮系统；热脱皮、温脱皮和冷脱皮。热脱皮是皇冠提供用于从田地里收购的大豆的加工系统，温脱皮是用于进口大豆的首选脱皮系统，冷脱皮则针对那些已拥有干燥和调节设备，为了生产高蛋白豆粕需要添加脱皮设备的车间。

溶剂 浸出

皇冠钢铁工程公司提供适用各种油料类型的一流溶剂浸出设备。浸出工艺的核心是皇冠 III 型浸出器。将浅床设计和完全翻料相结合，浸出器的这种独特设计比市场上任何其他浸出器效率更高、能耗成本更低、无故障运行时间更长。

皇冠浸出器设备处理量从中试试验规格到 8000MTPD，必有一款适合您。皇冠/舒马赫 DTDC 是皇冠浸出器最完美的后续设备。DTDC 采用逆向直接蒸汽设计、先进先出物料传输和“专利”塔盘设计。可实现无与伦比的低溶剂残留和超低能耗。

精炼、 脱色和 脱臭

皇冠的系列食用油加工系统经过特殊设计，可制作适合各种烹调烘烤的美味食品。从低成本散装色拉油和烹调油生产到最为复杂的设计型油脂系统的开发，皇冠可为加工商提供最新技术和最低运行成本。

油化学 和生物柴油

皇冠已为甘油生产和多个油化学车间开发多项独特油化学工艺。皇冠的脂肪酸回收系统为低价值皂脚流带来新的市场机遇。皇冠的甲酯技术为关于石油替代的“绿色”应用设立了标准，相关应用包括清洁剂替代产品和改变燃油市场的生物柴油。

特种 加工/ HIPLEX®

皇冠为营养食品、特种化学品、食品和废弃物行业提供特种浸出、CO₂ 浸出和干燥服务。特种浸出提供精油和浸出物的工艺回收。高压湿法萃取 (HIPLEX®) 采用无害溶剂在低温下萃取高价值产品，以保持产品的质量。干燥和脱溶部为您提供多种针对湿产品（溶剂和水）的干燥器、脱臭器和冷却器。

零件更换

零件更换事业部为您提供售后支持，以满足您在关键备件供应方面的需求。我们致力于通过快速的响应和准时交付以满足您的要求。





皇冠钢铁工程公司

研发

皇冠钢铁工程公司研发实验室位于明尼苏达罗斯维尔的公司办事处，这个实验室也是我们持续进行工程技术提升的承诺和保障。

实验室包括一座预处理厂房和一座用以放置浸出加工设备的防爆厂房。在中试车间的预处理区域中，可连续完成浸出前物料的热脱皮、破碎、吸皮、挤压、榨油、锤式粉碎和干燥/调整。在浸出区域，皇冠的III、IV、V型浸出器和新一代连续超临界浸出器经过合理安排放置，确保来自预处理区域的物料可直接喂料至4个浸出器中的任意一个。这4台浸出器可向我们的传统脱溶器或食用脱溶系统喂料。在精炼区域，除精炼、脱色和脱臭设备外，还配备了酯交换、氢化和冬化设备。除上述区域外，皇冠还拥有其他技术正在研发。

通过强大的研发和防爆浸出区域，皇冠能够向客户展示当前和未来的工艺。我们还看到这些设施将有助于新工艺和新项目的研发。过去我们投入大量财力，未来我们也将继续追加投资，创建尽可能接近实际生产的设备设施。客户可利用我们的设施进行实验，我们提供最严格的保密措施。皇冠重申将尽全力为用户创建试验场所，帮助用户在进行风险投资前试验和论证理念。



皇冠全球办事处



北美总部

皇冠钢铁工程公司

2500 West County Road C

Roseville, MN 55113 USA

电话: +1-651-639-8900

传真: +1-651-639-8051

sales@crowniron.com

欧洲总部

EUROPA CROWN LTD.

Waterside Park, Livingstone Road

Hessle, East Yorkshire, HU13 OEG England

电话: +44-1482-640-099

传真: +44-1482-649-194

sales@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

www.crowniron.com

