



HIPLEX



高压液体浸出 (HIPLEX®) - 机械加工的新纬度。

关于HIPLEX

HIPLEX®系统是一种改良机械螺旋压榨机，可将液体或气体注入笼式压榨机内。目前，液态 CO₂ 用于压榨，可去除更多油分，并相应地提高渣饼中的蛋白质含量。皇冠自 1998 年获得 CO₂ 压榨技术不断改进这一技术。2005 年，皇冠与 Harburg-Freudenberger (HF) 签订协议，共同开发 HIPLEX®技术。HIPLEX®工艺是一项被许可独家使用 HF 压榨的技术。



工艺描述

HIPLEX®工艺中，在压榨过程中注入CO₂从种子中得到更多油分。该工艺能在整个压榨过程中维持较低温度，从而减少油渣和油变色的情况。产出天然和/或有机油渣和油的同时，可实现比传统机械压榨更少的油分残留。

HIPLEX®工艺可与其他系统联用，如精炼及生物柴油系统。和传统机械压榨相同，在禁用己烷或经济上不可行时，HIPLEX®压榨也是一个理想选择，且目前已有经济的CO₂源。将传统机械压榨系统和HF压榨相结合，可用于后续HIPLEX®工艺改良。

皇冠和HF还在不断开发HIPLEX®工艺。深厚的技术知识和财务能力使HF和皇冠能够针对HIPLEX®工艺的潜在新用途进行研究。

特征和优势

- 理想的传统机械压榨工艺提升
- 无己烷
- 比传统机械压榨出油量更高
- 产生天然和/或有机油渣和油
- 理想产能，高达500TPD
- 油渣的油分残留更低



皇冠钢铁工程公司

2500 West County Road C | Roseville, MN 55113 | USA
请登陆网站: www.crowniron.com

HARBURG-FREUDENBERGER

Seevestrasse 1, 21079 | Hamburg | Germany

可登陆网站: www.harburg-freudenberger.com