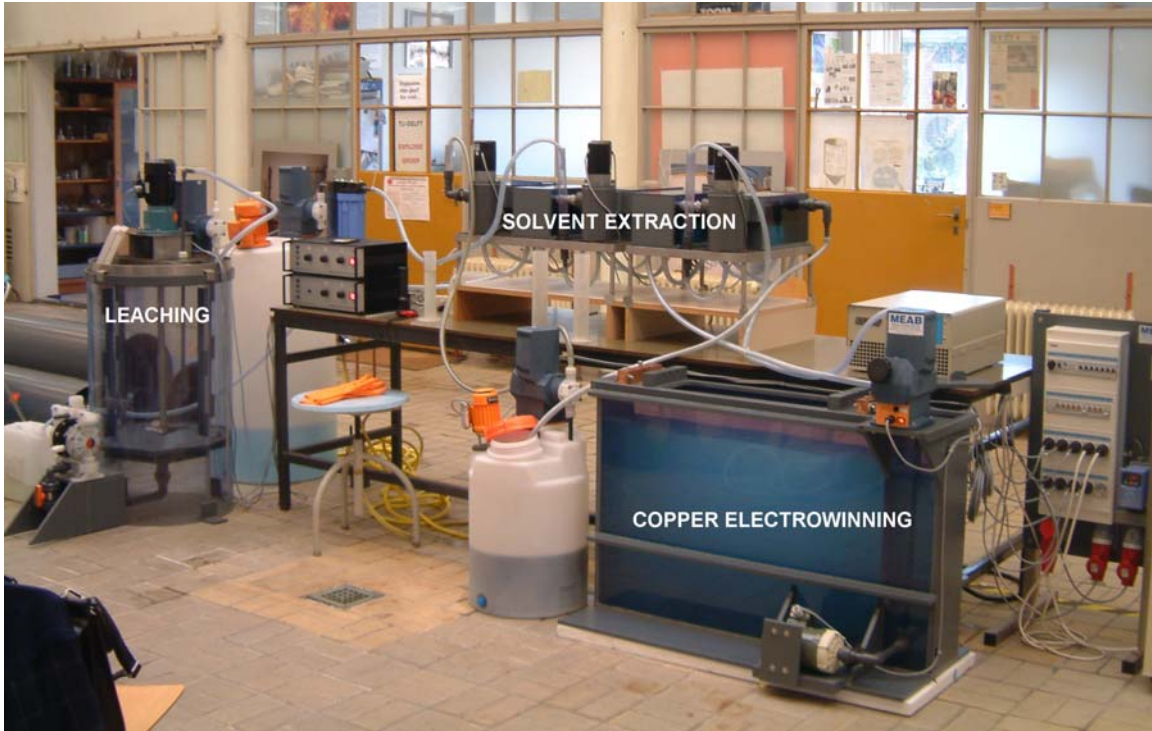


MEAB

湿法冶金

- 实验型设备



(上图中文字: **LEACHING** 浸出 **SOLVENT EXTRACTION** 溶剂萃取 **COPPER ELECTROWINNING** 铜电解沉积)

对于对化学工程师需要进行大学层次上的实用湿法冶金培训，这便使得人们对实验型铜精炼装置的整套安装进行进一步的探索。由于设备开始是为培训学员而设计，因此所选择的制作材料（透明 **PVC**）需能让操作人员用肉眼观察到设备内部所发生的反应。培训中还应努力使学员们参与其中，因此所有操作均可手动控制。输送设备如上图所示。

设备安装包括以下三项单元操作：

- 用硫酸浸出氧化铜材料
- 采用溶剂萃取工艺提纯浸出液
- 采用电解提炼金属铜

除按上述三项单元操作顺序进行操作之外，所有三项单元操作均可单独进行研究。浸出是一个分批式操作，而萃取和电解沉积则可连续进行。

MEAB Metalextraktion AB, 瑞典阿斯基市 Datavägen 街 51 号 (邮政编码: SE-43632)

☎ +46 31 685414.

传真: +46 31 685474.

www.meab-mx.se

瑞典

contact@meab-mx.se

MEAB ChemieTechnik GmbH, 德国亚琛市 Dennewartstrasse 街 25 号 (邮政编码: D-52068)

☎ +49 241 9631180.

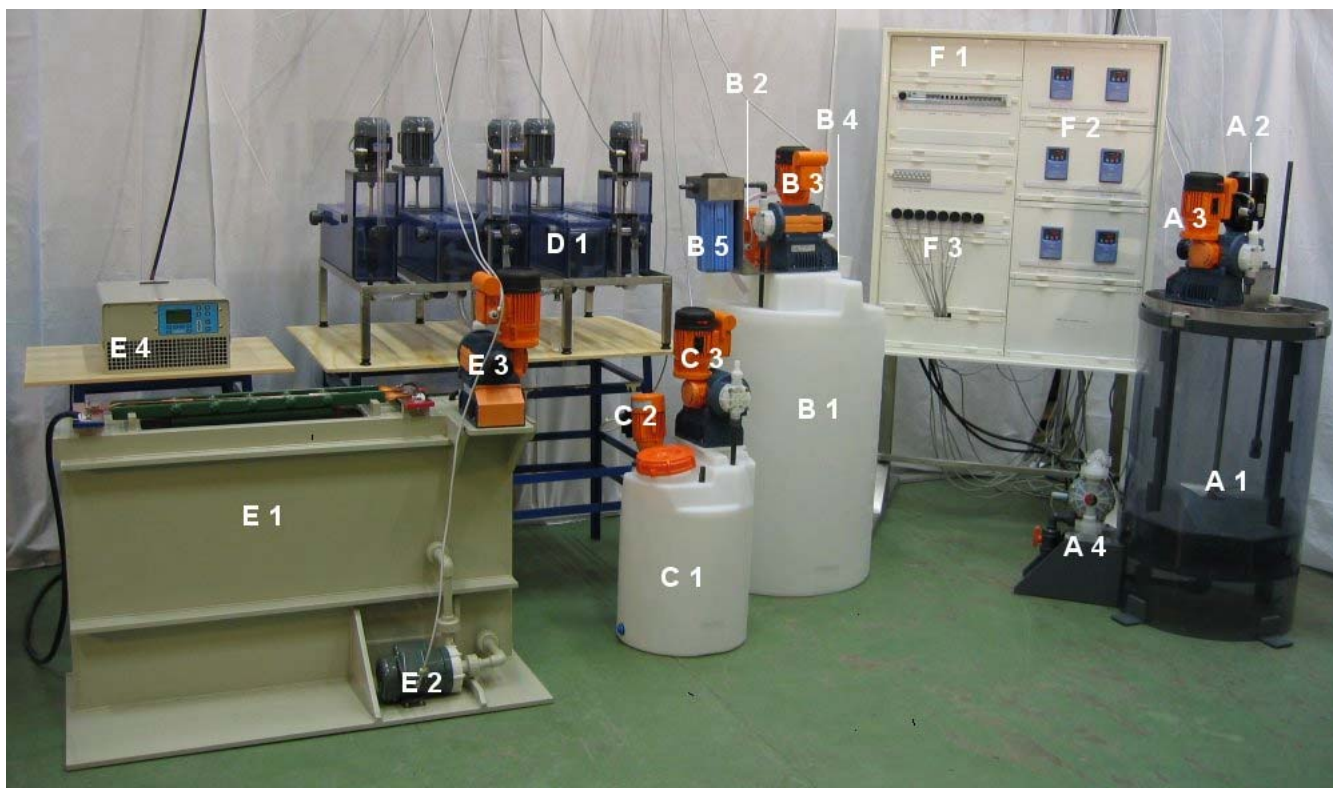
传真: +49 241 9631185.

www.meab-mx.com

德国

contact@meab-mx.com

铜精炼试生产设备



- A1** 浸出槽
- 2 由变频器控制的搅拌器
- 3 进料（澄清溶液）泵
- 4 浆液泵
- B1** 进料（萃取）补给罐
- 2 搅拌器
- 3 进料（萃取）计量泵
- 4 粗滤器（布氏漏斗）
- 5 精滤器（滤筒）
- C1** 有机溶液补给罐
- 2 搅拌器
- 3 有机进料计量泵

- D1** 混合澄清装置
- E1** 电解沉积池
- 2 循环泵
- 3 剥离液（电解液）计量泵
- 4 整流器
- F1** 控制面板
- 2 混合澄清器用变频器
- 3 泵插头和搅拌器插头