



德尔可压滤机结实可靠，设计用于最佳的溶液回收和最大的固体干燥。压滤机规格从1m² to 350m² 过滤面积，工作压力可达25bars。

德尔可手动压滤机是一种低成本的压滤选择，适合于小吨位、过滤周期长，且有人力来打开压滤机和进行卸料的条件。

德尔可自动压滤机是用于较大吨位或有危险的场合，该设备整个工作周期自动化，包括打开压滤机和进行卸料。



德尔可压滤机设计为：

- 98%的可用度
- 操作简单
- 维护要求少，原因是：
 - 运动部件最少
 - 采用了保守的选型参数
 - 内部速度低

选项包括：

- 简单脱水
- 程序清洗
- 膜压缩
- 标准的、凹进式和覆膜式压板，材料可选用聚丙烯、氟乙烯或铸铁
- 自动卸料



操作方法

德尔可压滤机的构成有一钢结构框架，一闭合液压缸将所有滤板锁紧定位。滤板向内凹进并有一进料口和滤液排出的网格沟。

将滤布覆盖在网格沟上形成一空腔，矿浆将在压力下进入空腔中

当矿浆在压力下进入空腔时，滤液透过滤布经滤板网格沟排出。固体物被遗留在空腔中并形成实心滤饼。

此时，给料停止，强制水可以从两面一个接一个的冲洗滤饼。此后，也可以用同样方式对滤饼进行空气烘干。

当需要固体卸料时，液压缸返回，滤板移动开，靠料饼自重卸料。

然后压机再次闭合重复循环。



应用

- 溶液回收
- 溶液金属回收
- 管线泥渣中钠回收
- 各种负荷的滤饼冲洗
- 固体干燥
- 精矿浓缩：铜、锌、铅、铁、钛、锆和铂族金属
- 泥煤
- 地下泥
- 粘土和高岭土
- 沉淀物、包括石膏
- 氢氧化物，沉积铜
- 石灰泥
- 磷酸盐岩
- 污水处理

