



Actydon | Loop

循环利用推动氢经济发展

Actydon | Loop 助力实现再生原材料的高效重复利用

随着氢经济的快速发展，从生产废料以及各种报废材料中回收铂、铑或钌等重要贵金属的需求会急剧上升。

如今，贺利氏已经开始回收燃料电池和电解槽中的贵金属，通过处理报废材料、生产边角料以及废料（如废弃浆料或 CCM），实现了较高的贵金属回收率。



只需四步，实现氢经济循环



回收体系

科学合理的回收体系，对于有效管理材料流并减少贵金属损耗至关重要，其中包括材料在报废后的收集和运输，以便进入回收循环。

加工和预处理

Actydon | Loop：电堆

贺利氏可将电解槽或燃料电池中所用的各种材料进行分离，并使其进入各自的回收流程。

您的设计是否经过优化以便回收？欢迎联系我们，一起探讨如何做到未雨绸缪，才能避免材料报废时出现各种问题。

回收与精炼：

Actydon | Loop：废料

Actydon | Loop：MEA

在将废料分离后，需要回收相应的材料，以便在最后一步将其重新投入循环。无论是选用现有成熟工艺的贵金属焚烧回收，还是在回收过程中提取珍贵的离聚物，贺利氏都能提供创新解决方案，用数十年的丰富经验，助您一臂之力。

再利用：

材料可再次用于下一代氢能技术或用作他途。回收的贵金属将计入您的贵金属账户，可用于新品、实物交付，也可以出售给贺利氏以收回投资。

拆解 | 分类 | 分离

