



技术能力

Polycorp 设计和制造最高品质的磨机衬里和排矿系统。

在现场安装之前和之后，Polycorp 矿业部门对产品提供完全支持。Polycorp 设计可以帮助评估您的需求，根据您的特定应用条件定制设计解决方案。衬里安装后，Polycorp 提供出众的售后技术支持，确保您最大限度地从磨机运行中受益。

Polycorp 提供下述技术服务：

- 设计优化，以便最大化生产处理量、研磨效率和使用寿命。
提供的分析包括：
 - 磨机装量模拟 - 进行动态介质装量研究，用于模拟/估计功率损耗和评价磨机内的装料移动。
 - 矿浆提升筋条矿浆流动模拟 - 进行计算流体动态分析，用于改善矿浆流动。
 - 3D 建模设计能力 - 进行 3D 建模，用于在构件生产和装入磨机之前检查其设计和配合情况。
- 进行功率计算，以便优化功率损耗，保证最大处理量。
- 进行急速停车研究，以便测量矿浆提升筋条性能。
- 安装支援
- 维护程序咨询
- 磨机操作咨询
- 磨损监测，用于协助衬里使用寿命预计和持续改进

Polycorp 价值定位主要是材料开发、产品设计、产品优化和系统性能方面的技术领先。

工艺评审

- 针对矿浆淤积或回流问题, 进行半自动/自动磨机矿浆流动研究, 以便提高磨机处理量。
- 对通过栅板的矿浆流动进行研究, 以便提高栅板的磨损寿命。
- 研究材料轨迹线, 用于确定磨机内的装量移动, 以便提高材料研磨品质、衬里寿命和处理量。

产品设计

- 研究现有磨机衬里设计, 以便克服衬里存在的问题, 提高橡胶衬里磨机和钢衬里磨机的可用性和处理量。
- 研究半自动/自动磨机的浆液流动, 以便减少矿浆提升筋条和栅板磨损。
- 针对球磨机衬里的最大功率损耗进行功率计算, 以便获得最大处理量。

安装和售后支持

- Polycorp 已经培训了专业人员, 对磨机衬里安装进行监督。
- Polycorp 培训的专业人员能够研究您当前的磨机衬里问题, 并为您实现磨机高效运行提供解决方案。
- Polycorp 通过测量磨损衬里来定期监测磨机衬里磨损情况, 以便为衬里更换做好停机计划。

