

STONHARD 解决方案

Stonhard的防护地坪和内衬系统在爱达荷州的马铃薯加工厂竞标中胜过一筹

应用在辛普劳的产品有：

-Stonclad Xpress -Stonclad UR -Stonclad HT -Stonchem 441

辛普劳公司单人马铃薯加工的模式始于爱达荷州，拥有超过70年的历史。如今，该公司已经跻身于世界最大私人控股食品和农业综合企业之列。

辛普劳位于爱达荷州考德威尔马铃薯加工厂的地面经过多年的使用之后，管理者决定必需更换新的地坪以确保生产环境的安全及高效。他们主要关注的两个区域是马铃薯澄清器区域和加工区域。由于碳钢暴露，清洁器的混凝土底面已经腐蚀到不能被修复，且墙面的防护内衬也已被侵蚀掉了。在加工区域，热冲击导致了原有的环氧地坪无法被使用。这些区域替换后的地坪需要非常经久耐用，防化，经受得起热冲击，安全且方便维护。此外，辛普劳还要求加工区域最多只能停工 24 个小时。

辛普劳原先选择了另一家公司来安装加工区的地面，因为该公司承诺交货期很短。然而，这个公司由于不确定他们的产品是否能如期到达最终取消了合同。而与此同时，Stonhard向辛普劳推荐了Stonclad Xpress地坪系统，这种特别经久耐用的地坪系统由于使用甲基丙烯酸甲酯从而能够在24小时内施工安装且完全交付使用。

在2010年4月，辛普劳厂房的第一期施工开始了。Stonhard的施工队开始使用去油清洁剂处理4,800平方英尺的马铃薯加工区的地面并翻松原有环氧层的表面，然后将Stonclad Xpress用镬刀铺设在地面上。在这个阶段，在热烫区域安装了Stonclad UR系统，以确保地面能够长久承受热冲击。在这个厂房的其它区域铺装了Stonclad HT系统，该系统表面有抛砂处理，更防滑更安全。工程在规定的时间内完工，新安装的Stonclad Xpress地坪系统第二天即可允许重型叉车驶过。

接下来的一个月，Stonhard开始在辛普劳考德威尔的厂房安装合同之外新增的地坪和内衬系统。但在安装开始

之前施工队需要先完成一个艰巨的任务，就是为清洗机的基座和墙面的施工打好基础。首先使用了喷砂机去除了原有的环氧面涂，再用Stonhard的Stonset TG6薄浆填补了基层的空缺部分。碳钢墙也需要在施工前先抛砂然后涂上防锈面涂。准备工作都完成之后，施工队开始在清洗机的基座用镬刀施工Stonclad UR系统，这是一种经久耐用、高防御性能的砂浆系统，能抗热冲击和热循环，直至清洗机的基座。然后在清洗机的垂直面安装了Stonchem 441系统，一种有保护作用的内衬系统，可以承受冲击、磨损、化学品和酸的侵蚀。

辛普劳的澄清器在
施工前后的对比
图。Stonchem
441创造出了一种
持久耐用，防化的
内衬系统。



Stonhard如期交货，辛普劳对结果非常满意。新地坪和内衬让他们能够重新开工且花费了最少的停工时间。决策者这下心定了，深知他们的地面能够经久耐用且保证了工人们的安全，同时易于清洁。辛普劳的管理者欣喜于加工区和清洗机的效果，因此与Stonhard签订了合同，在辛普劳位于爱达荷和华盛顿的另外三个厂房的清洗机区域施工安装内衬系统。

Stonhard地坪的独到之处

Stonhard是全球制造和安装高性能聚合物地坪,墙面和内衬系统的杰出领导者。Stonhard在全球享有300多名产品工程师和175个施工团队，将和你一起设计规范，项目管理，最后成本检验和售后服务。同时，Stonhard的一站式质保适用于产品和施工安装。



800.257.7953

食品饮料

www.stonhard.com

STONHARD

FLOORS FOR EVERY ENVIRONMENT