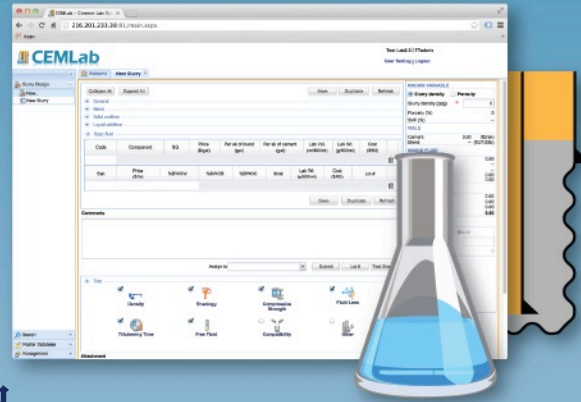


CEMLab

水泥浆实验数据管理



水泥浆配方的设计和实验是每次固井工作必不可少的部分。由于井与井之间的不同条件变化，这个过程既昂贵又耗时。

传统上，固井工程师和实验室技术人员以书面方式记录实验结果。随着Microsoft Excel®的普及，人们开始采用电子文档。这大大提高了报告质量和备案。然而，这种方法不适合对大量的报告进行管理 and 相关的搜索功能。

如果没有一个有效的实验室数据库，我们将面临以下几种情况：（1）设计水泥浆困难，（2）重复类似的实验测试，浪费资源，（3）工作出现问题时，缺乏证明，（4）公司内部各个实验室不能实行标准化操作。

为了简化水泥实验室操作，PVI开发了CEMLab，一个综合性数据库管理软件，可配制水泥浆、计算所有成分（水泥，固体和液体添加剂，盐和水）的实验室用量、产生估量记录、存储API的测试结果、生成各项实验报告。

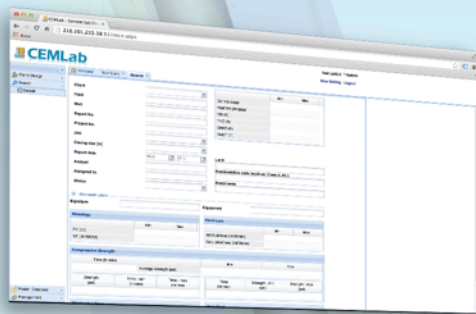
CEMLab，一个基于网络的应用程序，可以让用户从任何地方，在任何时间快速访问所有的浆料配方和实验情况。高级搜索功能帮助用户找到配方、迅速实验，并把以往的经验数据及时显示在他们的电脑屏幕上。



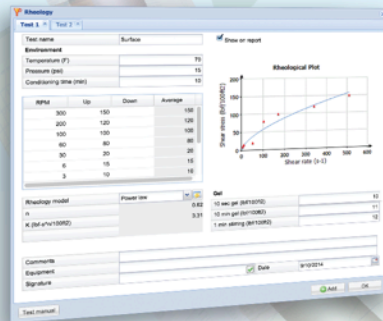
视频



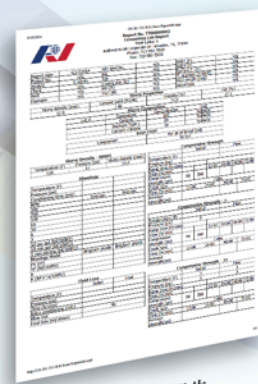
泥浆设计



以各种或组合的搜索条件搜索



流变学 (测试)



水泥实验室报告

功能

- 网络应用程序
- 异地多个实验室数据共享
- 水泥浆设计
- 组份用量和成本
- 记录所有实验结果
- 生成自定义实验报告
- 以各种或组合的搜索条件搜索
- 水泥和添加剂的主数据库
- 用户管理
- 作业跟踪
- 远程提交实验结果

系统要求

- 1 GHz (x86)
- 1.4 GHz (x64)
- 操作系统: Windows Server® 2008, 3.5和4.6的NET框架®
- IIS服务器® 6.0版本或更高
- SQL® 2005或更高
- 内存: 2 GB RAM (建议4 GB)
- 20 GB的可用磁盘空间