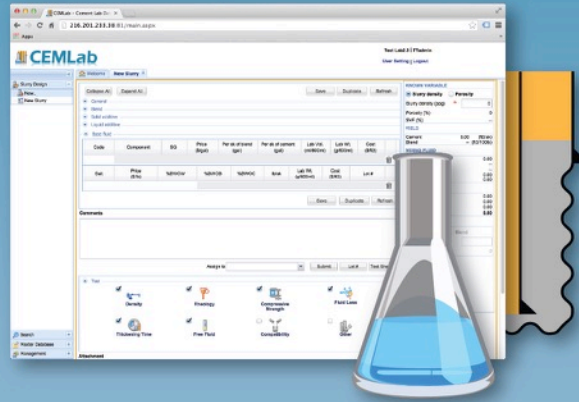


CEMLab



Manejo de Datos del Laboratorio de Cemento

El diseño y prueba del lodo líquido son parte integral de todos los trabajos de cementación. Este proceso es lento y caro debido a la irregularidad de las condiciones entre los pozos. Tradicionalmente, los ingenieros de cementación y técnicos de laboratorio utilizaban formularios de papel para registrar los resultados de las pruebas. Con la introducción de Microsoft Excel®, la gente comenzó a tomar ventaja de la presentación electrónica. Esto permitió aumentar la calidad de la información y de la presentación. Sin embargo, la parte que falta críticamente con este enfoque es, probablemente, el manejo de numerosos informes y la función de búsqueda.

Sin una base de datos de laboratorio eficiente, nos enfrentaremos a las siguientes situaciones: (1) La dificultad de diseñar lechadas de cementos, (2) pérdida de recursos para repetir pruebas similares, (3) la falta de prueba, mientras que surgen problemas de trabajo, y (4) sin prácticas estándar en varios laboratorios dentro de una empresa.

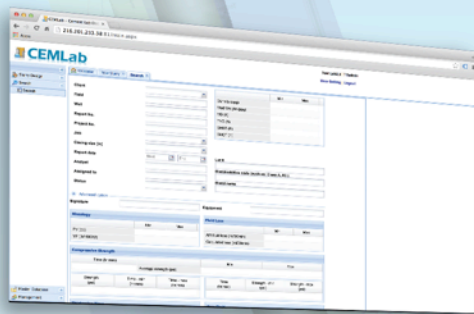
Para hacer más eficiente la operación del laboratorio de cemento, PVI desarrolló CEMLab, una aplicación de administración de base de datos integral que formula lodo líquido, calcula cantidades de laboratorio de todos los componentes (cemento, aditivos secos y líquidos, sal y agua), genera peso por hoja, almacena resultados de las pruebas API, y genera los informes.

CEMLab, una aplicación basada en la red, que permite el acceso rápido a toda la formulación de lechada y estados de prueba desde cualquier lugar, a cualquier hora. La función de búsqueda avanzada permite al usuario encontrar la fórmula y ponerla a prueba rápidamente y trae la experiencia previa a su pantalla en cuestión de nada.

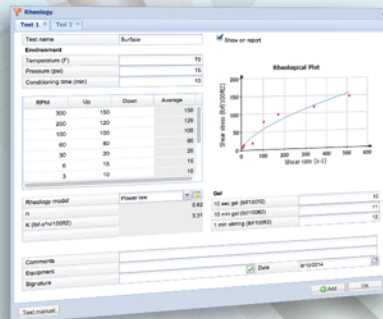




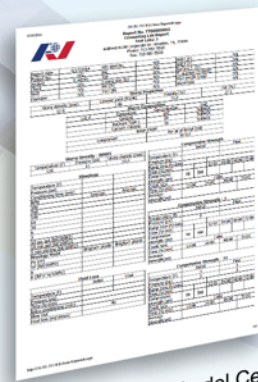
Diseño de lechada



Búsqueda Por Diversos / Criterios Combinados



Reología (Prueba)



Informe de Laboratorio del Cemento

Características

- Aplicación basada en la Red
- Múltiples laboratorios alrededor del mundo
- Diseño de lechada
- Cantidades y costos de los componentes
- Registro de todos los resultados de las pruebas
- Genera informes de laboratorio personalizados
- Búsqueda por diversos/combinados criterios
- Cemento Maestro y base de datos de aditivos
- Administración de usuarios
- Seguimiento del trabajo
- Presentación remota de solicitudes de prueba

Requisitos del Sistema

- 1.4 GHz (x64)
- Windows Server® 2008 with .Net Framework® 3.5 y 4.6
- IIS Server®, Versión 6.0 o más alto
- SQL® 2005 o más alto
- 2 GB memoria RAM
- 20 GB de espacio libre en el disco
- Microsoft Office® 2010 o más adelantado