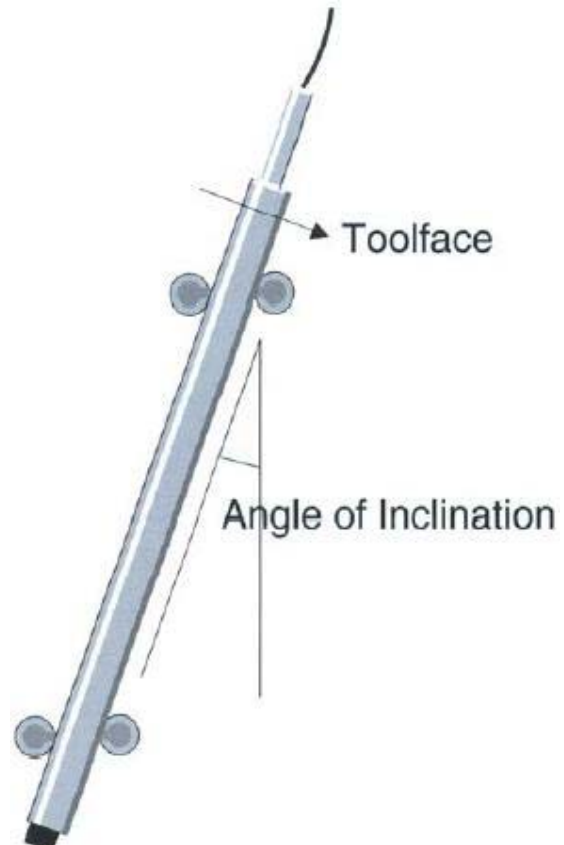
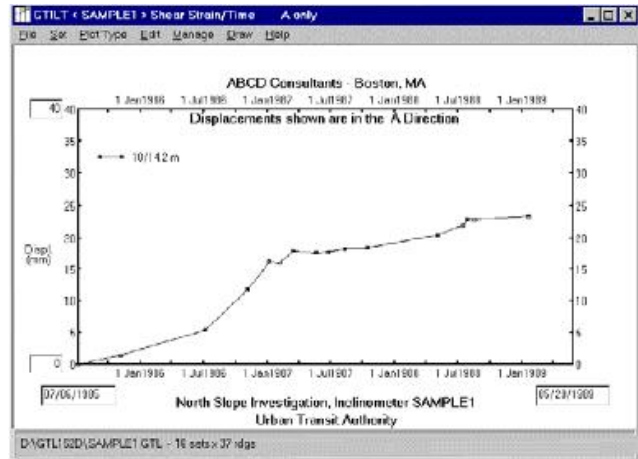


GTILT Y GTILT PLUS

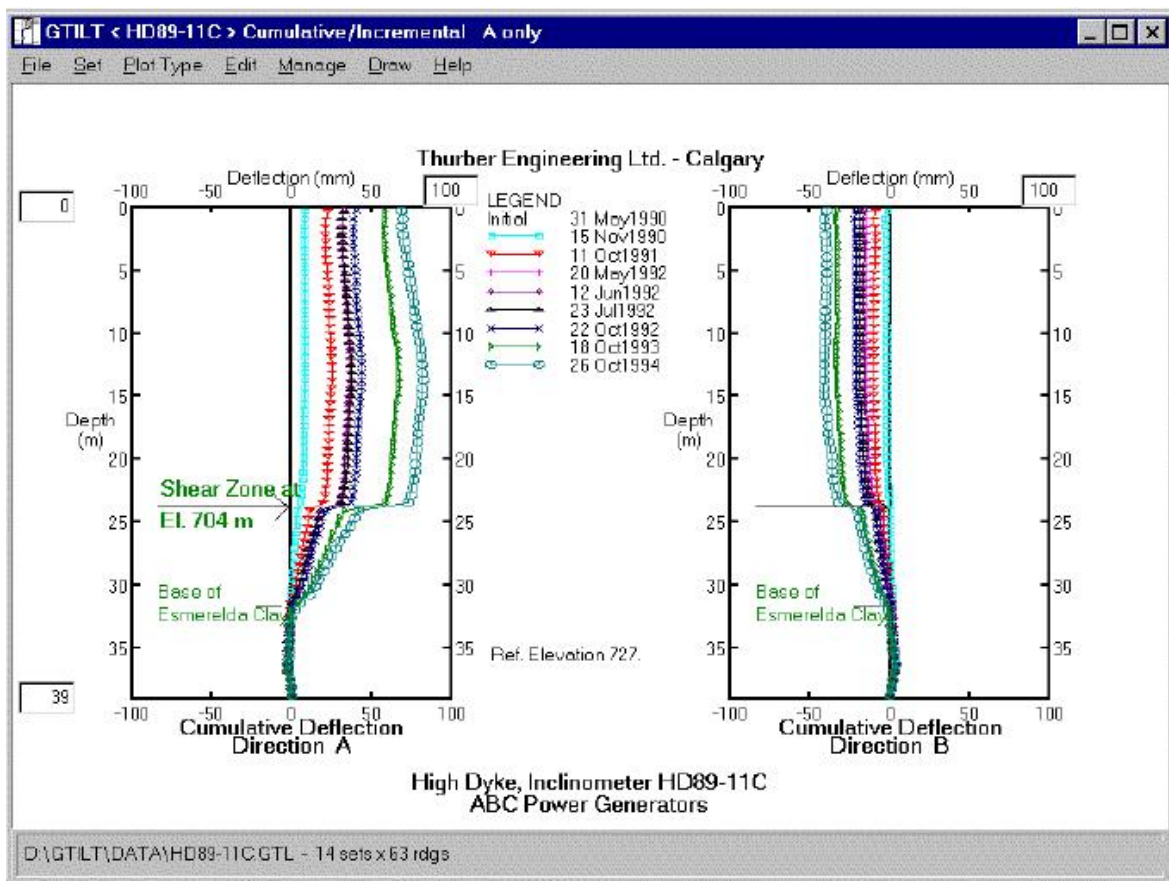
GTILT está diseñado para ayudarlo a manejar grandes y pequeños volúmenes de datos de clinómetros en declive con un mínimo de esfuerzo. Un amplio rango de pruebas de clinómetros, lecturas y dataloggers se tienen de soporte más aún si usted usa equipo de más de un fabricante, GTILT puede aún manejar todos sus proyectos.

- Compatible con una amplia gama de equipos de inclinómetros; importados y directamente con diferentes tipos de files da datos de inclinómetros y viene con conversión para bajar y cargar servicios de otros.
- El formato de datos GTIL es el mismo para GTIL DOS. El formato del file se ha enriquecido para incluir borradores de objetos que se incluyan en gráficas pero se mantienen legibles por la versión DOS de GTILT.
- Un cuadro del cuadro vigente es visible tan pronto como un inclinómetro es cargado y permanece visible mientras GTILT está corriendo.
- Cuadros de desplazamiento acumulativos, incremento de desplazamientos y posición absoluta Vs. Profundidad y elevación. Cuadros de desplazamientos, esfuerzos de deformación, tasa de desplazamiento y tasa de esfuerzo de deformación Vs. Tiempo.
- Todos los cuadros están disponibles en los inclinómetros de dirección de canaleta ó en ángulos oblicuos..
- Accesos listos a todo tipo de lecturas usando el editor tridimensional.
- El chequeo de sumas se puede ver en formato de histogramas permitiendo así una valoración cuantitativa de cada dato asentado.
- Cuadros con selección de color.
- Lee files bajados de Internet de un amplio rango de datos de inclinómetros.
- Soporta pruebas de cualquier tamaño de base.



GTILT Y GTILT PLUS

- Presenta unidades inglesas ó métricas independientemente del tipo de pruebas.
- En cuadros inferiores se pueden incorporar independientemente de los registros de movimientos de superficie.
- Líneas, poli-líneas y textos se pueden dibujar en los cuadros para mostrar estratigrafías, pilas, túneles, excavaciones, etc. Con usos definibles con diferentes tamaños de puntos y colores.
- Asentamiento de datos se pueden marcar para incluirse en todos los cuadros, sólo en cuadros temporales ó cuadros. Para cuadros Vs. Profundidad ó elevación, datos individuales de asentamientos se pueden cargar con sólo hacer "clic" directamente en el cuadro de leyendas.
- Metafiles de gráficas de exportación de Windows (WWMF) para utilizarse en otras aplicaciones.
- Las escalas se pueden modificar directamente en los cuadros con sólo definir nuevos rangos.



BENEFICIOS CLAVE de tener los datos actuales visibles/ acceso a los datos iniciales por el lector de lecturas vía 3-D y estratigrafías, pilas, túneles, etc. directamente en cuadros.



GTILT Y GTILT PLUS

Gtilt Plus lo provee de todas las características de GTILT durante el uso del mismo y con características extras para usuarios avanzados. Las características adicionales incluyen:

CORRECCIONES ESPIRALES

GTILT PLUS incluye una copia de base DOS del GSPIRAL, el cual maneja datos de una herramienta incremental espiral, de la misma manera que GTILT maneja los datos de un inclinómetro. GSPIRAL puede crear cuadros de cajas torcidas acumulativas e incrementales vs. profundidad y puede escribir expedientes de datos espirales para importarlos a GTILT PLUS

GTILT PLUS puede incorporar datos espirales en expedientes GTL en los cuales se archivan normalmente los datos de inclinómetros. De cualquier forma los dos tipos de datos se guardan dentro del expediente por separado. GTILT PLUS también tiene un editor para información espiral, el cual expresa en forma de grados de torcidos acumulativos en cada profundidad de lectura. Esto no sólo le permite checar con facilidad los datos sino también significa que la torcida información se puede ingresar directamente al GTILT PLUS sin necesidad del GSPIRAL. Esto es importante si la información viene de una fuente diferente al sensor incremental espiral.

GTILT PLUS tiene una lengüeta que permite correcciones espirales con sólo prender y apagar. Si la corrección espiral está puesta y los datos espirales están disponibles, las correcciones se aplicarán y anotarán en el cuadro de acuerdo.

ROTACIÓN DE ACELERÓMETRO Y CERO MOVIMIENTO.

GTILT PLUS permite correcciones que pueden ser aplicadas para compensar la rotación del acelerómetro sobre un eje vertical y también para movimiento cero entre lecturas de diferentes direcciones. Cada asentamiento de lecturas y cada dirección (A y B) pueden tener diferente correcciones para cada parámetro.

RESUMEN DE DATOS ESTADÍSTICOS

GTILT PLUS puede hacer un resumen de datos estadísticos de los datos del inclinómetro, ayudando a los usuarios especialistas a que marquen errores de instrumentos. Esto es arriba y sobre la suma de chequeo de la característica del histograma que existe en GTILT.



GTILT Y GTILT PLUS

COMPENSANDO PARA AJUSTAR

Donde se esperan ajustes significativos, las cajas de los inclinómetros casi siempre se instalan con juntas telescópicas para prevenir que las cajas sean aplastadas longitudinalmente. Esto no sólo prolonga la vida de las cajas sino también permite asentamientos que sean monitoreados a varias profundidades. GTILT PLUS puede registrar perfiles de asentamientos para corregir para errores de profundidades causadas por asentamientos sin requerir protocolos de campo que involucren ajustes manuales a las actuales lecturas de profundidad. Otra ventaja de este acercamiento es que las correcciones se pueden aplicar, aún en casos donde originalmente no había proyecto para permitir los efectos de asentamientos.

Este tipo de correcciones también se pueden usar para compensar de los efectos por usar cables en hoyos profundos. Estos también se pueden usar para corregir un profundo desplazamiento en los datos registrados como sucede con lecturas que se toman a números extraños de pies donde aún las lecturas numeradas se requieren, (Desde luego es mejor tomar lecturas a la profundidad correcta en primer lugar.)

CONVIERTIENDO A UNIDADES MÉTRICAS

Si usted cuenta con una instalación que ha sido leída usando una prueba a dos pies de distancia por muchos años, lo sencillo y más exacto curso de acción es continuar usando la prueba a dos pies. Sin embargo, a veces hay una buena razón por qué un cambio a 0.5 m. la prueba es deseable. GTILT PLUS ahora incluye una función de “conversión métrica” la cual estima cual de las lecturas de la prueba métrica pudiera haber sido, si se hubiera sido usada una prueba de dos pies. Si usted cuenta con datos establecidos tomados en la misma ocasión con ambas pruebas, la exactitud de la conversión se puede sobresaltar más aún usando la característica “Force Match”