

Orbis Terrarum

Panda 2: penetrómetro dinámico ligero a energía variable

Ha llegado a España el **Panda 2**, un penetrómetro ligero con registro continuo de datos de penetración y con un *software* de interpretación y análisis específico.

Este aparato fue creado en 1992 en Francia, donde goza de gran difusión, llegando a sustituir al método nuclear de control de compactación. Dispone de una normativa propia, la *XP P 94-105*.

Sus principales aplicaciones son:

- Control de compactación de rellenos: Capacidad para reconocer varias tongadas en una sola medida y análisis de la compactación mediante curvas de referencia específicas para cada material.
- Reconocimiento de suelos hasta 4 metros de profundidad: determinación de la resistencia a la penetración y de la capacidad portante del terreno atravesado.

dos de control de compactación, entre las cuales se pueden citar:

- Sencillo manejo e interpretación de los datos.
- Ensayo muy rápido, con visualización del penetrograma en campo (posibilidad de interpretación in situ).
- Fácil de transportar (pesa 20 kg y cabe en el maletero de un turismo).
- Registro de medida continuo en función de la profundidad.
- Permite el control de los espesores de tongadas y del grado de compactación.
- Posibilidad de incorporar un GPS a las medidas realizadas.
- Resultado imprimible con ajuste de visualización.
- No es radioactivo, no necesita de ninguna licencia.

Orbis Terrarum, compañía especializada en ingeniería del terreno distribuye en exclusiva para España el penetrómetro **Panda 2** creado por la empresa francesa Sol-Solution.

El penetrómetro presenta múltiples ventajas frente a otros méto-

ORBIS TERRARUM

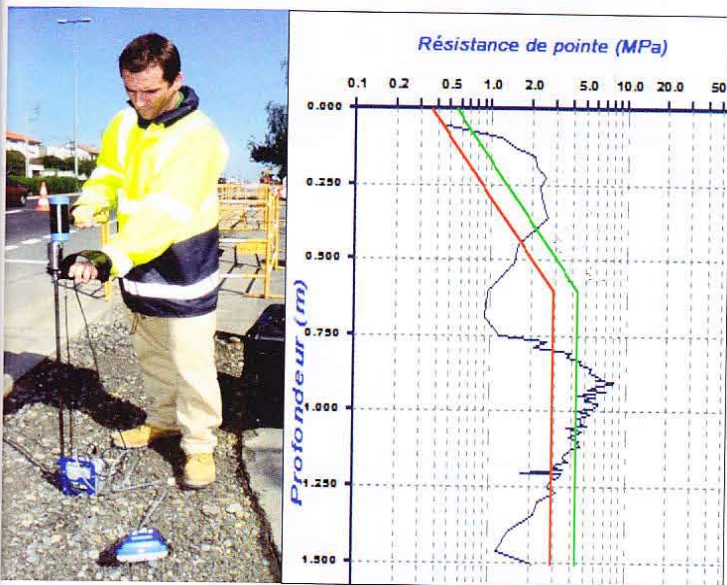
La Rioja, s/n - CTC Coslada
28820 Coslada (Madrid)

☎ : 916 708 762

Fax: 916 707 662

✉ info@orbisterrarum.es

Web: www.orbisterrarum.es



Orbis Terrarum, especializada en ingeniería del terreno, distribuye en exclusiva para España el penetrómetro Panda 2 creado por la empresa francesa Sol-Solution.

Arranque, Carga y Transporte en Minería y Obra Civil

Tecnología para Minería y Construcción

Soluciones específicas para atender sus necesidades

IGP

Ingeopres

Ingeniería civil, hidráulica, urbana,
geológico-minera y medioambiental

188

Diciembre '09