



FORNEY, Máquinas de ensayo personalizadas, compresión y tracción



Los orígenes de **FORNEY MATERIALS TESTING** se remontan a la metalmecánica, pero fue durante la época de la post guerra cuando brillaron como fabricantes de máquinas de ensayo de materiales, que no envidiaban nada de sus contrapartes europeas y a una fracción del costo de éstas; característica que retienen aun. Actualmente destacan también como proveedores de una vasta gama de equipos de ensayos de suelos, concreto y asfalto.



- Máquinas hidráulicas de compresión, para determinación de la resistencia del concreto, modelo estándar. Estas máquinas están disponibles en distintas capacidades, siendo las mas solicitadas las de 250.000 lbs y 325.000 lbs; la mayor a nivel comercial es de 700.000 lbf, pero con un pedido personalizado puede lograrse mucho mas. Vienen provistas de un lector digital de múltiples canales, una bomba de aceite, una válvula de precisión, un pedestal y un interruptor límite (para evitar la sobreextensión). Permite el uso fácil de accesorios para compresión de los distintos tamaños de cilindros, cubos y hasta medio bloque; permite también el ensayo de flexión en vigas y el splitting brasilero.

- Máquinas hidráulicas de compresión, línea PREMIUM. Presenta todas las características de su contraparte estándar, incorporando, además, un par de puertas completas, un plato de compresión ancho, carcasa para la válvula e interruptor de encendido, una bandeja para notas, un pedestal hueco sellado, donde se alberga la bomba, protegida del polvo, un filtro de aceite externo y una impresionante garantía completa de 3 años.



- Medidor de aire ocluido Press-Aire. Mediante la aplicación de presión en un volumen de control y un manómetro calibrado, se logra determinar el porcentaje de aire que se encuentra incorporado dentro de una mezcla de concreto. El Press-Aire es confiable, preciso y duradero.



- Medidor de humedad tipo Speedy. Para uso de campo, para la medición de humedad en una muestra de suelo o agregado. Emplea la reacción del carburo de calcio con el agua de la muestra para determinar su contenido de humedad. Es de uso sencillo, totalmente mecánico y robusto. La escala del manómetro se encuentra calibrada para leer en % de humedad. Incluye equipo, balanza, cuchara de medidas y cepillos para limpieza.

- Máquinas de ensayo de corte directo y residual. Empleadas en estudio de suelos, para determinar la resistencia a la fuerza de corte de una muestra sometida a carga axial. Existen modelos de peso muerto y neumáticos, ambos con versión analógica y digital.



- Compuesto de cabeceo de azufre, para cubrir las caras de las probetas de concreto durante los ensayos de compresión. Fabricado con la mas alta calidad, el compuesto HiCap ofrece amplia resistencia, es reutilizable y con un mínimo de emisiones tóxicas.



- Moldes para la producción de probetas: cilíndricas, cúbicas y vigas, de distintas medidas.



- Moldes y compactadores para distintos ensayos: moldes Proctor, CBR y Marshall, martillos Proctor y Marshall (manuales y automáticos) y accesorios para la elaboración de muestras.

