



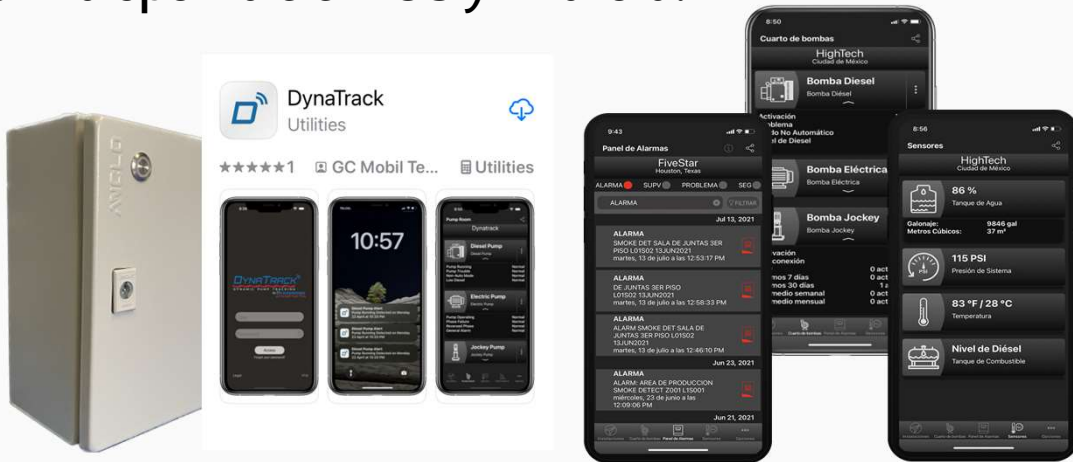
DYNATRACK[®]
DYNAMIC PUMP TRACKING

*La manera más fácil
de monitorear sus
sistemas de bombeo!!*

Dynapumps[®]
MORE THAN JUST PUMPS

Es una solución que permite supervisar el estado de tus sistemas industriales en tiempo real desde tu teléfono donde quiera que te encuentres o desde la web.

Te notificara cualquier evento que se presente de tu equipo supervisado enviando automáticamente una notificación a los usuarios por medio del aplicativo móvil disponible en iOS y Android.

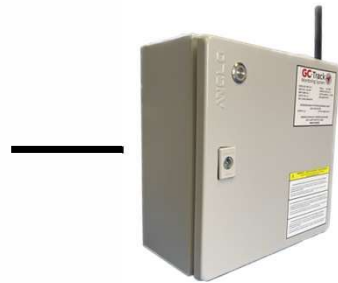


¿Cómo funciona?

Sistemas industriales



Sistema de almacenamiento y procesamiento automático



Supervising Center



- Compatibilidad con múltiples sistemas industriales.
- Requerimientos mínimos de funcionamiento
- Modernizar Sistema.
- Posibilidad de integrar instrumentación.

- No requiere programación.
- SIM de Telemetría (no requiere punto de red local).
- Sistema de respaldo 24 hrs.
- Botón interactivo de mantenimiento.

- Información encriptada.
- Servidores privados.
- Servidor de respaldo.
- Ubicados estratégicamente.
- Almacenamiento de información.

- Notificaciones en cada momento.
- Revisión de múltiples instalaciones.
- Reportes e historiales.
- Detectar posibles fallas del sistema.
- Versión web para centro de monitoreo.

¿Características de Dynatrack?

A continuación las características técnicas del equipo Dynatrack:

- ✓ Equipo hermético al polvo y protegido contra chorros de agua potentes.
- ✓ Conexión GSM 3G-4G, se conecta a la red con mejor calidad de señal en la zona.
- ✓ Lectura analógica para agregar instrumentación, ya sea un transductor o sensor.
- ✓ Lectura de sensor ultrasónico (ancho de pulso),.
- ✓ 17 entradas digitales (contacto seco).
- ✓ Configuración remota para las diferentes señales, las cuales pueden ser notificación o alarma.
- ✓ Historial 3 meses en app móvil.
- ✓ Adaptable y configurable.
- ✓ Reportes mensuales con la información de los eventos del sistema supervisado (se solicita).

¿Características de Dynatrack?

Especificaciones técnicas del equipo

Voltaje de alimentación	110-220VAC ~800mA
Rango de frecuencia	50Hz-60Hz
Consumo nominal	400mA
Protección de salida	Cortocircuito, sobretensión-corriente
Tipo de conexión	Relevadores estándar (contactos secos)
Temperatura de funcionamiento	4 ° C (39 ° F) a + 50 ° C (122 ° F)
Gabinete (caja)	IP 66
Duración de la batería de respaldo	+24 HORAS
Peso	9 kg
Conexión celular	3G-4G
Lectura analogica	0-5 vdc
Lectura digital	17 entradas digitales (contacto seco)

Módulos especiales

Antena repetidora.

La antena repetidora permite expandir el área de señal en caso de que el sistema a supervisar sea un lugar subterráneo o sin acceso a señal, la antena cuenta con un cable de 20 metros donde se coloca el receptor de señal, para colocar el emisor en el área donde esta el equipo Dynatrack.

Modulo divisor de señal.

El modulo divisor de señal, te permite duplicar el numero de señales en caso de que el contacto seco este ocupado, de esta manera con este dispositivo puede supervisar con Dynatrack sin necesidad de desconectar la otra señal.

Modulo de expansión.

El modulo de expansión incrementa el numero de entradas analógicas, se conecta a la tarjeta de control y te permite disponer de 8 entradas analógicas adicionales o bien 6 digitales, este modulo se instala dentro del equipo Dynatrack.

Sensores ultrasónicos de mayor rango.

Dynatrack es compatible con los sensores ultrasonicos de mayor rango, el cual es posible supervisar cisternas, carcamos o tanques de hasta 10 metros de altura.

Compatibilidad

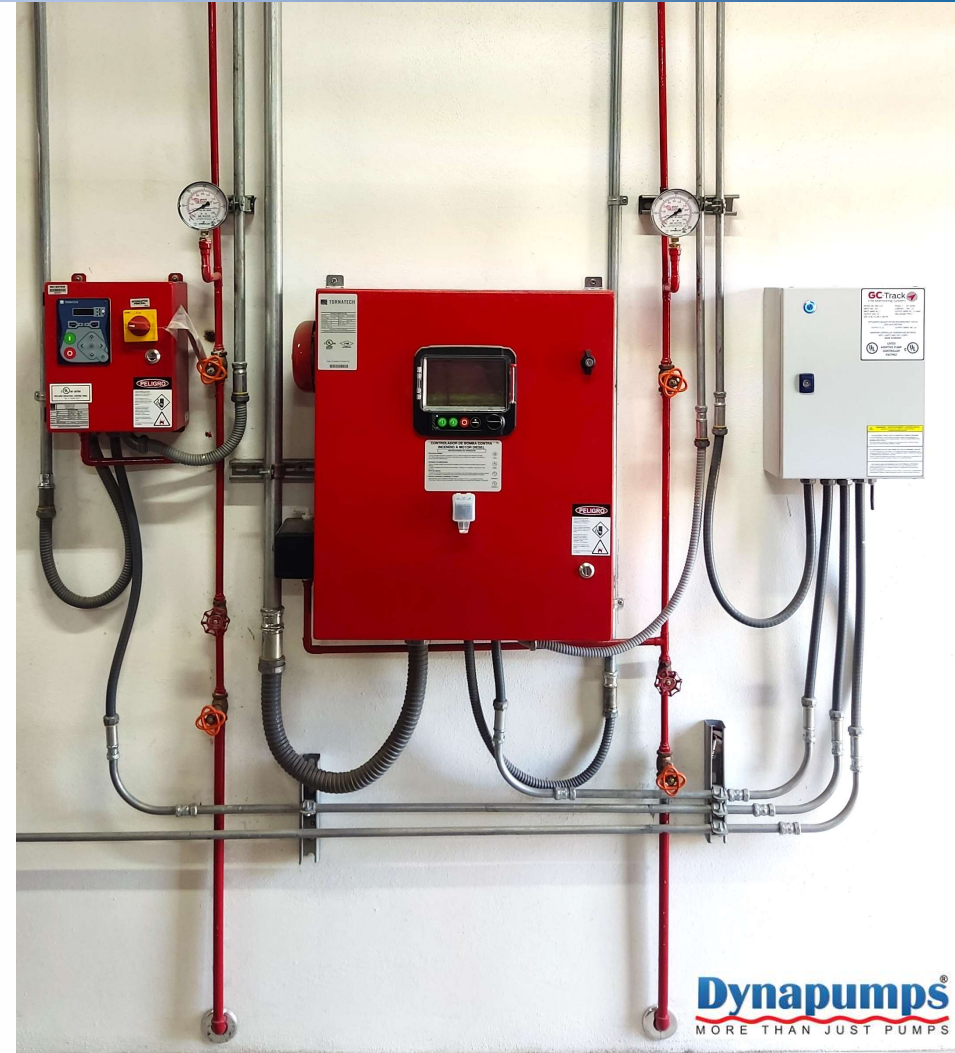
Dynatrack tiene compatibilidad con los diferentes tipos de entradas digitales (contacto seco/relevador):

- Controladores de bombas contra incendios.
- Bombas de achique.
- Sensores de flujo.
- Bombas eléctricas.
- Termocuplas, motores, tuberías, etc.
- Presostatos.
- Termostato (temperaturas).
- Sensor de proximidad
- Flotadore de nivel.
- Gas/gases.
- Sensores ultrasónicos.
- Arranque o paro.
- Sensores de humedad.

Compatible con cualquier controlador de bombeo.

EJEMPLO DE SUPERVISION

- Presión en el sistema de censado, baja presión y no encendido de bombas.
- **Activación/arranque de bombas.**
- Apagado de bombas en su controlador.
- **Niveles bajos de combustible o Nivel de agua en tanque.**
- Problemas o fallas en motores.
- **Encendidos atípicos en bombas auxiliares.**



APP móvil compatible con IOS y Android

Características principales

- ❑ **Entrega alertas sobre su sistema directamente a su smartphone.**
- ❑ **Permite revisar el estado de multiples cuartos de maquinas en una sola aplicación.**
- ❑ **Revise las instalaciones en cualquier momento y donde se encuentre desde su telefono o computadora.**
- ❑ **Mantenga el historial y genere reportes PDF.**



DYNATRACK
DYNAMIC PUMP TRACKING

Dynapumps
MORE THAN JUST PUMPS

