Petrotrack Plus

Soluciones innovadoras para el sector energético

SATELITECH
INNOVACIÓN DISRUPTIVA

Sistema de gestión telemétrica integral

Petrotrack Plus

SATELITECH, empresa líder en desarrollos dedicados a la telemetría y el control de procesos con gestión remota, lanza al mercado la solución **Petrotrack Plus**.

La misma representa la evolución del reconocido sistema Petrotrack pero específicamente adaptado para satisfacer las necesidades del segmento de la maquinaria pesada.

Esta nueva versión fue especialmente orientada a canalizar y manejar toda la información que sea generada en parques de maquinaria pesada diversa, tanto móvil como estática, conjugando toda la información en una única plataforma, intuitiva, versátil y 100% online.

La implementación del sistema **Petrotrack Plus** se recomienda en segmentos como la explotación petrolera, la generación de energía distribuida, la industria minera y en servicios anexos.

Todas las soluciones de hardware del sistema **Petrotrack Plus** convergen en nuestro sistema web FleetManager, en el cual usted encontrará una solución integral en temas referidos a la logística, el análisis predictivo de fallas, agenda de mantenimiento única y control de activos consumibles.

- **Gestión amigable de los activos.**
- **Control absoluto en una única plataforma.**
- **Optimización de todos los recursos de la empresa.**

Petrotrack Plus · Control total en una misma plataforma informática

Aplicable a todo tipo de maquinaria sea estática o móvil.

Proceso

- Sensores de presión
- Sensores de temperatura
- Contadores de horas
- Caudalimetros
- Detección de fugas
- Enclavamientos de seguridad
- Válvulas de parada remota
- Sistemas de video control
- Sistemas de identificación para inicio de procesos críticos

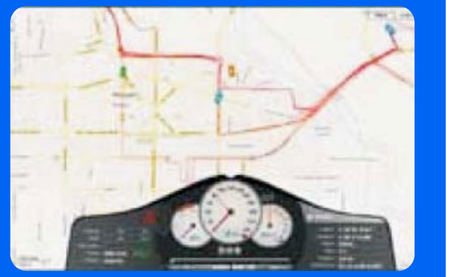
Planta motriz

- Consumo de combustible
- Sensores de fluidos
- Contadores de horas
- Cálculo de torque
- Temperaturas de escape
- Enclavamientos de seguridad
- Válvulas de parada remota
- Acceso point to point para servicios de control de fabricante
- Indicadores locales de aviso de falla

Unidad tractora

- Localización GPS
- Control de conductores
- Indicación de estado de la unidad
- Consumo de combustible
- Advertencia local de infracciones
- Gestión de motor básica
- Acceso point to point para servicios de control de fabricante
- Generación de informes con calificación de manejo y rendimiento

FleetManager



- Acceso WEB en tiempo real
- Organiza la información
- Mejora el rendimiento
- Mejora el tiempo operativo
- Aumenta la producción
- Optimiza el recurso
- Agiliza las auditorias
- Intuitivo y predictivo

Petrotrack Plus · Familia de equipamiento MPA Series

Ejemplo de aplicación

MDA-500 Comunicación en zona inhóspita

Red CAN J1939

MPA-115

Telemetría de grandes motores

Red CAN J1939

MPA-3D

Rodamientos
Correas
Conjuntos hidráulicos
Integridad estructural

MPA-51SP

Localización
Tacografía online
Agenda de mantenimiento

MPA-BOX

Acopladores
Comandos
Señalización
Para de emergencia

MPA-iden

Identificación de chofer
Aviso de exceso velocidad
Confirmación de acceso
chofer autorizado

Red CAN J1939

Red CAN J1939

MPA-130

Nivel de tanque auxiliar
Nivel de tanque de la unidad tractora
Identificación del despachador

Petrotrack Plus ·Logística y control de maquinaria en tiempo real

MPA-115

Unidad colectora de datos con transmisión múltiple, GSM, WiFi, Ethernet LAN, y receptor GPS de alta sensibilidad, posee 2 canales CAN bus independientes y 1 canal RS485 para captura de datos externos siendo compatible con toda la línea de accesorios Petrotrack

MPA-51SP

Unidad colectora de datos con transmisión, GMS y receptor GPS de alta sensibilidad, posee 1 canal CAN bus para captura de datos externos y es compatible con toda la línea de accesorios Petrotrack

MPA-Iden

Módulo de identificación de choferes con tecnología iButton, cuenta con indicador lumínico de estado y alertas incorporada, posee conexión CAN y Serial

MPA-3D

Módulo de captura de información activa, posee un acelerómetro de 3 ejes y un sensor de temperatura embebidos en un casquillo de aluminio adaptable a casi cualquier superficie, pueden instalarse hasta 10 módulos por unidad y posee bus CAN estándard

MPA-130

Módulo de captura de nivel de líquidos por presión diferencial sin contacto, configurable de 20 a 300cm, el cabezal es ideal para la medición activa de tanques de combustible, cuenta con un accesorio de identificación RFID adaptable para la boca del tanque, permitiendo discriminar a los cargadores de producto automáticamente, posee un puerto de datos CAN estándard

MPA-BOX

Módulo de captura de señales analógicas y digitales, con 2 salidas de tipo relax y 1 puerto RS485 para captura de datos. Pueden ser instalados hasta 10 módulos por unidad y posee un puerto de datos CAN estándard

MDA-500

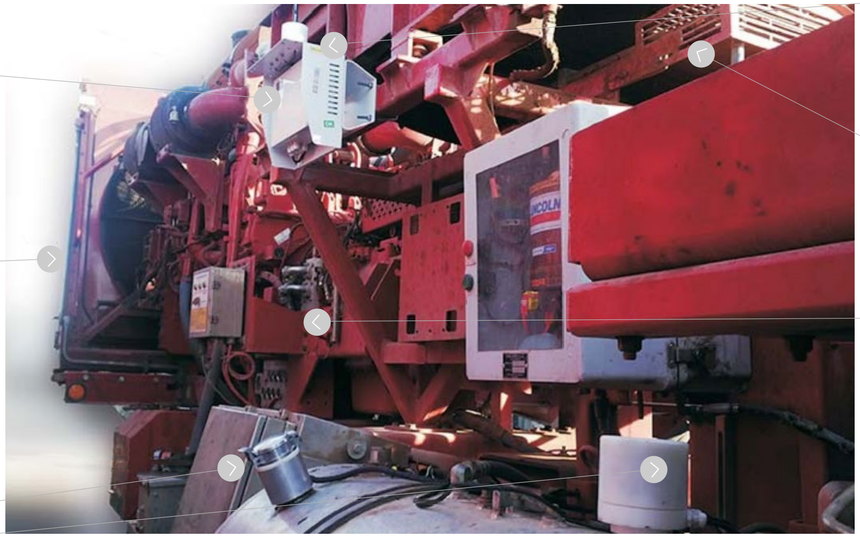
Módulo de comunicación satelital auto orientable, con enlace de datos configurable, firewall y domo contenedor estanco en material compuesto.

Petrotrack Plus ·Logística y control de maquinaria en tiempo real

MPA-115

MPA-iden

MPA-130



MDA-500 Comunicación externa

MPA-51SP

MPA-3D

MPA-BOX Colector de datos

SATELITECH
INNOVACIÓN DISRUPTIVA

Sistema de gestión telemétrica integral

Petrotrack Plus · Gestión de motor

Recursos

Móviles

Estacionarias

Generación

Motor y procesos con gestión electrónica

- CAN Bus / J1939
- Mod Bus
- Com Rs232
- Com Rs485
- Com ETH/TCP

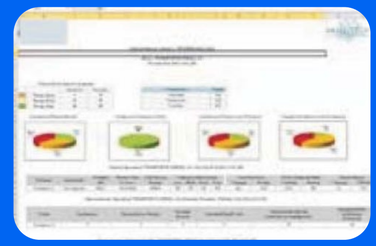
Monitor Local

- LAN
- WiFi
- Bluetooth

Comunicación de datos

- Ethernet
- GSM
- RF Mesh
- WiFi
- Satélite
- Fibra Optica

Acceso Global FeelManager



Estadísticas

Logística y control de tiempo real

Central de alertas

SATELITECH
INNOVACIÓN DISRUPTIVA

Sistema de gestión telemétrica integral

Petrotrack Plus · El sistema cuenta con cuatro capas específicas:

CAPA 1

Módulos de la línea MPA-Petrotrack especialmente diseñados para la captura y análisis de señales tanto analógicas, digitales como por BUS de datos.

CAPA 2

Módems de comunicación para la transmisión y recepción de datos para lo cual se cuenta con una amplia gama de interfaces y dispositivos cubriendo todos los canales de transmisión conocidos, ya sean alámbricos o inalámbricos.

CAPA 3

Servidores seguros para el almacenamiento y el procesamiento de los datos, Firewall, y puerto de comunicaciones los cuales pueden encontrarse en locación del cliente o pueden ser totalmente virtuales y administrados por el exclusivo data center accediendo 100% mediante la WEB disponible para clientes de SATELITECH.

CAPA 4

Interfaz gráfica y de visualización para usuarios totalmente configurable.
Consolas de operación local, de configuración y de tele operación.

SATELITECH

INNOVACIÓN DISRUPTIVA

www.satelitech.com

Casa Central:
Perú 920 - Rosario · Santa Fe · Argentina
0800-122-0021
contacto@satelitech.com

Sede Neuquén:
Ruta 7, Calle 14, Vista Alegre Norte
Centenario · Neuquén · Argentina