



Dispositivos IoT para gestão da manutenção

Com a Fractal, a mobilidade, a IoT e a Inteligência Artificial trabalham para você





Fractal Sense

Manutenção baseada em condição

é possível graças à captura e coleta de dados oferecidas pelos dispositivos **Fractal Sense**. Analise o estado dos seus ativos em tempo real e tome as melhores decisões para a sua estratégia de manutenção.

Vantagens



Maior agilidade e controle nas tarefas de manutenção

Redução do downtime e das paradas de manutenção

Manutenção orientada à condição dos seus ativos

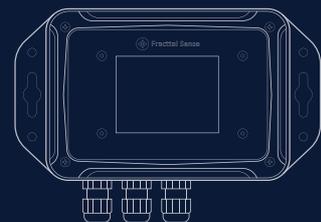
Dados em tempo real na tela dos dispositivos

Redução do tempo de intervenção dos ativos

Adequação dos custos das operações de manutenção

Diagnóstico remoto

Simplificação da manutenção preventiva e preditiva



Por dentro do Fracttal Sense



Cada dispositivo possui uma tela sensível ao toque para visualizar as variáveis em tempo real e programar eventos.



Agende notificações de incidentes detectados. O Fracttal Sense gera automaticamente tarefas associadas a essas notificações.



Os dispositivos são atualizados automaticamente, garantindo que o equipamento esteja com as melhores funcionalidades possíveis.



Instalação e configuração simples

Conectividade à redes WIFI, LAN ou GSM



Monitoramento de variáveis e aumento da confiabilidade



Conheça os nossos modelos

Fracttal Sense Pulse

Sensor de vibração triaxial. Estima o estado de funcionamento e as probabilidades de falha de motores elétricos.



Fracttal Sense Input Digital

Dispositivo com 6 entradas digitais de contato seco. Permite o monitoramento das condições de estado ligar/desligar de ativos.

Fracttal Sense Time

Monitore as horas reais de uso de máquinas elétricas. Vincule essas medições ao Fracttal One e tenha medições reais de uso de ativos.

Fracttal Sense 4-20 mA

Agrega sensores e instrumentos externos com uma saída de 4-20 mA e integra os dados em Fracttal One. Tem 4 entradas de conexão.

Fracttal Sense RH Temp

Leituras de umidade e temperatura ambiente em qualquer tipo de condição. Mede o estado de conservação da cadeia de frio do produto ou matéria-prima e o correto funcionamento dos ativos de refrigeração.

Fracttal Sense Energy

Mede cargas elétricas em circuitos com componentes de corrente e tensão simultaneamente. Detecta danos em redes elétricas precocemente.

Fracttal Sense Energy+

Medições de variáveis elétricas críticas conectadas a um analisador de rede elétrica. As variáveis que podem ser lidas são: tensão fase neutra (3 fases), corrente trifásica, consumo, ativo, reativo, aparente e pegada de CO2.

Fractal Sense Pulse

Conheça os nossos modelos

Fractal Sense AirQ

Apresenta valores de qualidade do ar e permite conhecer os níveis de CO2. Detecta variáveis críticas ao determinar se um ambiente está em condições ambientais adequadas para as pessoas.

Fractal Sense Level

Permite fazer leituras de nível de líquido em espaços confinados e tanques. Fornece dados reais sobre o nível e a quantidade de líquidos. É ideal para aplicações expostas às intempéries.

Fractal Sense Modbus

Coleta os dados de medição feitos por dispositivos externos, através de uma conexão Modbus e integra-os ao Fractal One.

Fractal Sense Cold-Chain

Equipamento especializado para refrigeradores que permite medições de temperatura com 3 sondas diferentes dentro do refrigerador e medições de corrente elétrica do compressor.

Fractal Sense Counter

Equipamento de transmissão de dados que transporta as informações de qualquer instrumento de campo que emita pulsos elétricos relacionados a uma variável especificada.

Fractal Sense Pulse

Não encontra o sensor que precisa? Personalize o seu próprio dispositivo Fractal Sense



visite Fractalta.com



Visite: fractal.com/fractal-sense

para mais informações e agendar uma demonstração.

vendas@fractal.com



Um produto de  **fractal**

© 2023, Fractal Tech S.L - Todos os direitos reservados.