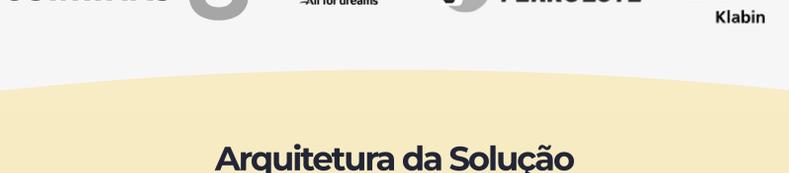


unny.ai Solução Focada em Equipamentos

Entendemos o desafio de manter operações contínuas, maximizando eficiência e segurança dos processos. Utilizamos tecnologias como a **Inteligência Artificial (AI)** e a **Internet das Coisas (IoT)** para monitorar a **Saúde do Equipamentos**, permitindo uma **Gestão de Ativos** orientada ao **ROI**.



Arquitetura da Solução



Resultados da Tecnologia de Monitoramento IoT

- 20%** de redução no tempo de **Inatividade** (Fonte: McKinsey & Company)
- 10%** de aumento na **Produtividade** (Fonte: Accenture)
- 20%** de redução nos **Acidentes de Trabalho** (Fonte: Honeywell)

A Solução que Integra AI e IoT para seus Ativos

Lidar com desafios operacionais sem as ferramentas adequadas pode ser desafiador. Com a Unny.ai, transforme obstáculos em oportunidades para melhorar sua manutenção. Nossa tecnologia que integra IA e IoT oferece mais do que soluções - ela funciona como um parceiro estratégico, facilitando a otimização de suas atividades de manutenção e operações e obter uma gestão de ativos focada em ROI.

Com a Unny.ai você pode ajudar sua empresa a operar com mais eficiência e inteligência →

Carlos, Técnico de Manutenção
@Nori, Sistema Unny.ai qual é a análise preditiva?
Ter 16 Jan 2024 13:23

Nori, Sistema Unny.ai
Carlos, com base na análise preditiva realizada nos dados coletados até o momento, incluindo o recente aumento das vibrações no componente Bridle 4 R2, aqui estão os insights:

- Previsão de Falha:** A tendência atual das métricas de vibração sugere que, se não forem tomadas medidas corretivas, é provável que o componente Bridle 4 R2 falhe dentro dos próximos 30 dias devido a contínuas vibrações excessivas.
- Manutenção Recomendada:** Para evitar a falha prevista, recomendamos a realização imediata de uma manutenção corretiva focada nas causas potenciais identificadas: desalinhamento do par cônico, desgaste excessivo e falhas no sistema de lubrificação. Uma revisão e possível ajuste ou substituição dos componentes afetados são necessários.

Ter 16 Jan 2024 13:23

Márcia, Gestora de Operações
Eu vou solicitar uma parada ao planejamento da manutenção @Nori, Sistema Unny.ai me gerar relatório.
Ter 16 Jan 2024 13:30

Nori, Sistema Unny.ai
Aqui está o Relatório solicitado.
RELATÓRIO

Ter 16 Jan 2024 13:31

Digite sua mensagem aqui... ENVIAR

Nori, Sistema Unny.ai
Causas Potenciais:

- Desalinhamento do par cônico: 40%
 - Insegurança quanto aos componentes: 20%
 - Instalação incorreta após manutenção: 20%
- Falha de componentes: 30%
 - Desgaste excessivo devido ao uso contínuo: 15%
 - Falha no sistema de lubrificação: 15%
- Problemas estruturais no equipamento: 30%
 - Desgaste ou danos na estrutura de suporte: 15%
 - Fritagens soltas ou defeitos: 15%

Ter 16 Jan 2024 13:19

Nori, Sistema Unny.ai **Envia vibração do 2**

Nori, Sistema Unny.ai
Carlos, com base na análise preditiva realizada nos dados coletados até o momento, incluindo o recente aumento das vibrações no componente Bridle 4 R2, aqui estão os insights:

Atualmente, a medição de vibração está em 11.027 mm/s, o que ultrapassa o limite de segurança definido de 10 mm/s.

Componente: Bridle 4 R2 (Par cônico)
Equipamento: Bridle 4 R2
Área: Desempenhadora

ACESSO DO DASHBOARD

Ter 16 Jan 2024 13:15

Márcia, Gestora de Operações
Bom dia, preciso verificar essa notificação.
Ter 16 Jan 2024 13:17

Juliana, Especialista em Manutenção
@Nori, Sistema Unny.ai Qual é a causa mais provável para este alarme?
Ter 16 Jan 2024 13:19

Nori, Sistema Unny.ai
Carlos, com base na análise preditiva realizada nos dados coletados até o momento, incluindo o recente aumento das vibrações no componente Bridle 4 R2, aqui estão os insights:

- Previsão de Falha:** A tendência atual das métricas de vibração sugere que, se não forem tomadas medidas corretivas, é provável que o componente Bridle 4 R2 falhe dentro dos próximos 30 dias devido a contínuas vibrações excessivas.
- Manutenção Recomendada:** Para evitar a falha prevista, recomendamos a realização imediata de uma manutenção corretiva focada nas causas potenciais identificadas: desalinhamento do par cônico, desgaste excessivo e falhas no sistema de lubrificação. Uma revisão e possível ajuste ou substituição dos componentes afetados são necessários.

Ter 16 Jan 2024 13:23

Ferramentas Avançadas de Análise Elétrica e Mecânica



- Monitore a Temperatura**
Garanta a estabilidade e a eficiência operacional com precisão térmica.
- Monitore a Corrente**
Otimize o consumo de energia e a performance dos seus equipamentos.
- Monitore a Vibração**
Detecte desvios e previna falhas antes que ocorram.
- Monitore a Rotação**
Assegure a máxima produtividade com monitoramento contínuo da performance.

Monitoramento de Ativos em Larga Escala Acompanhado por Geolocalização



- **Monitoramento em tempo real**
- **Alertas proativos para ações preventivas**
- **Visualização de dados de forma intuitiva**

Solução de Ponta a Ponta

Com a **Unny.ai**, você acessa uma solução completa que compreende e atende todas as suas necessidades de monitoramento e manutenção. Garantimos que sua operação mantenha a vanguarda com nossas soluções, que incluem desde hardware de última geração até softwares intuitivos.

Unny Sensor

Nosso sensor é projetado para ser flexível e escalável. Ele funciona sem fio, é fácil de instalar, possui vários sensores em um dispositivo, com bateria de longa duração removível e é muito robusto, portanto, pode ser instalado em praticamente qualquer processo industrial.

- Resistente em Ambientes Industriais
- Bateria de Longa Duração
- Multissensorial
- Não-Invasivo

Unny Gateway

O Unny gateway é uma solução de comunicação industrial de alta velocidade, combinando facilidade de uso e performance. Mantém dispositivos conectados em ambientes industriais desafiadores, ideal para processos de transformação digital.

- Conectividade de Longo Alcance
- Conecta com até 200 Sensores
- Alimentação Versátil CC e CA
- Escalabilidade

Unny Router

O Router é a espinha dorsal da sua conectividade. Projetado para ser resiliente e adaptável, ele opera com uma conexão sem fio estável e confiável. Sua instalação é simples e direta, e sua estrutura robusta garante que ele possa suportar as demandas do ambiente industrial.

- Rede de Alta Confiabilidade
- Alcance de Comunicação > 300m
- Comunicação Versátil 16 Canais
- Comunicação estável e redundante

Modelo de Aquisição

Modelo por Venda

A **Unny.ai** oferece um modelo de venda direta para seus produtos de hardware, incluindo sensores, gateways, roteadores, baterias e acessórios. Este modelo permite que os clientes adquiram os equipamentos necessários para iniciar o monitoramento. Acessando o nosso software de monitoramento através de uma assinatura.

Modelo por Assinatura

A **Unny.ai** oferece um modelo de assinatura flexível, onde os clientes pagam pelo acesso ao nosso software de monitoramento e pelo aluguel dos hardwares essenciais, como sensores, gateways e roteadores. Este modelo de assinatura mensal garante que os clientes tenham sempre acesso às tecnologias, sem a necessidade de grandes investimentos iniciais.

Pronto para Conectar Tecnologia e Inovação na sua Manutenção ?

Entre em contato e dê o primeiro passo em direção ao futuro da indústria 4.0, conectando-la e IoT a sua manutenção.

Solicite um Demonstração →