

O QUE É O OREEX?

Operational Rare Earth Intelligence System

Infraestrutura de Inteligência Operacional

O OREEX é uma infraestrutura de decisão autônoma desenvolvida para operações de mineração de terras raras em produção.

Diferente de softwares de gestão convencionais, o sistema atua como a camada neural da operação — conectando dados operacionais, sincronizando processos críticos e eliminando a latência entre diagnóstico e ação.

Em operações de alta complexidade, decisões lentas custam caro.

O OREEX foi projetado para substituir gargalos de coordenação humana por processos sistemáticos que operam 24/7, reduzindo downtime e otimizando recursos em tempo real.

Objetivos Principais

Reducir Downtime Operacional: Detectar e responder a anomalias críticas antes que se convertam em paradas não planejadas;

Otimizar Decisões de Produção: Sincronizar manutenção preventiva, recursos e equipes com dados em tempo real;

Eliminar Gargalos de Coordenação: Transformar processos manuais em fluxos coordenados automaticamente;

Maximizar Eficiência Operacional: Operar no limite teórico da infraestrutura, não no limite humano.

Para Quem é o OREEX?

O OREEX foi desenvolvido para operações de extração e beneficiamento de terras raras em escala industrial, onde cada minuto de downtime representa prejuízo mensurável.

É uma solução para operações que já são excelentes, mas enfrentam um limite invisível de eficiência imposto pela velocidade de decisão humana.

"O OREEX não é software de gestão. É a infraestrutura crítica que sincroniza dados, processos e tempo real — transformando excelência operacional em vantagem competitiva mensurável."