

## Desafios

- A equipe de manutenção precisava de uma maior previsibilidade de possíveis quebra para **otimização das paradas programadas**
- As **plataformas de manutenção** utilizadas eram **complexas** e pouco amigáveis, sendo necessário expertise técnica para a sua utilização
- Devido à natureza de algumas **máquinas de difícil acesso**, era necessário que a instalação dos sensores ocorresse de **maneira simplificada e escalável**

## Soluções

- **Confiabilidade Aprimorada com sensores:** Reduza falhas e otimize a eficiência com dados precisos e confiabilidade garantida sob o ativo monitorado
- **Plataforma amigável:** A plataforma Retina tem um design simples, sendo pensada para que sua operação não necessite de expertise técnica
- **Implementação sem cabeamento:** O time IBBX realizou a instalação dos sensores em menos de um dia, pois o sensor funciona independente de qualquer cabeamento

## Resultados

**+13,5 Horas** de paradas evitadas

**+ R\$ 21,8 M** de custos e perda de receita evitadas

**+40** equipamentos monitorados

**+3** áreas participantes

**+18** meses de parceria

**ROI > 5000%**

