



TECNOMIL

SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA



Quem somos:

Somos uma empresa estabelecida em Porto Alegre - RS, dedicada à prestação de serviços técnicos com foco em implantação de sistemas, de gestão de energia, estudos e produção de laudos técnicos com vistas à solução de problemas presentes nos sistemas elétricos em instalações elétricas industriais. Com equipes próprias compostas por profissionais treinados nas áreas afins para atender as demandas de clientes dos mais diferentes segmentos que têm preocupação com os custos de energia, um sistema elétrico seguro e com disponibilidade para manter e melhorar continuamente a performance da sua organização, com medições e comparações de resultados.



Gestão de Energia



- Implantação de sistemas de gestão de energia e utilidades, com aplicação de recursos de medição de uma ampla gama de variáveis de engenharia;
- Instalação de software para coleta, tratamento e armazenamento de dados;
- Sistema para análise de dados composto por interfaces que permitem uma rápida tomada de decisão com eficiência;
- Treinamentos técnicos, para clientes poderem utilizar todo o potencial do sistema de gestão.

IoT

- Implantação de sistemas de gestão de energia e utilidades utilizando os mais modernos recursos de comunicação IoT.



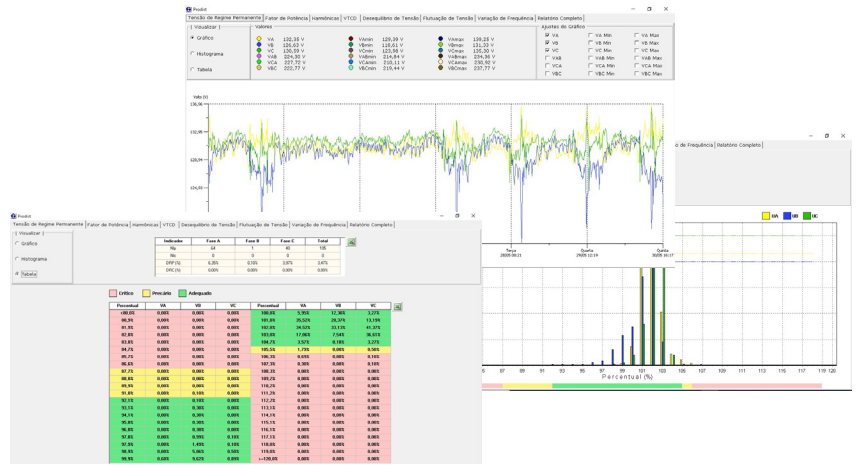
Fator de potência



- Levantamento de campo, medições, projeto, fabricação e instalação de bancos automáticos para correção de fator de potência;
- Medição da curva do fator de potência em intervalo adequado ao estudo proposto;
- Identificação dos pontos do sistema elétrico, mais adequado para correção do fator de potência;
- Projeto, montagem e instalação de bancos de capacitores;
- Instalação de um sistema de monitoramento permanente do fator de potência através do Gescap.

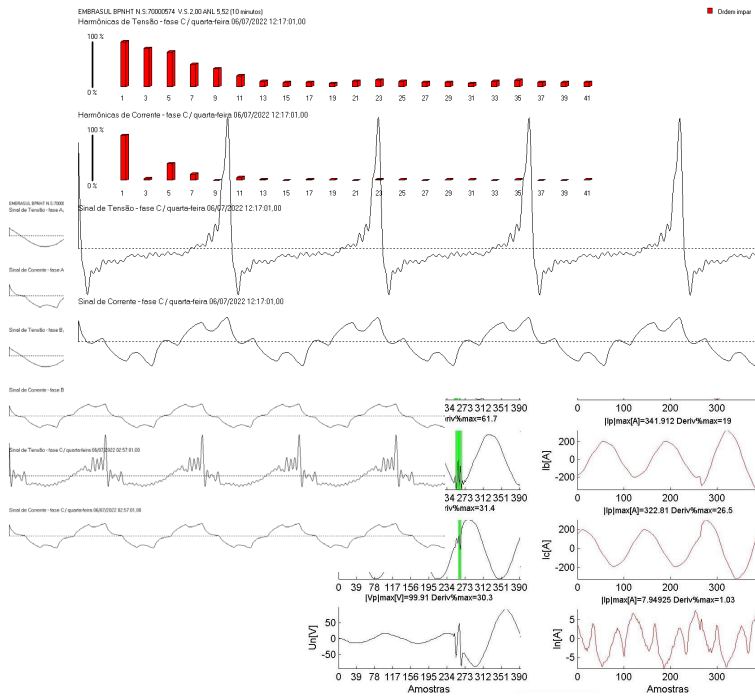
Prodlist

- Medição analisadores adequados para obtenção de dados de todos os parâmetros elétricos exigidos pelos requisitos legais, com integração de leitura e janela de tempo estipuladas nos requisitos das normas e preceitos legais;
- Relatórios técnicos para apuração de resultados quanto à conformidade ou as transgressões dos requisitos do Prodlist.

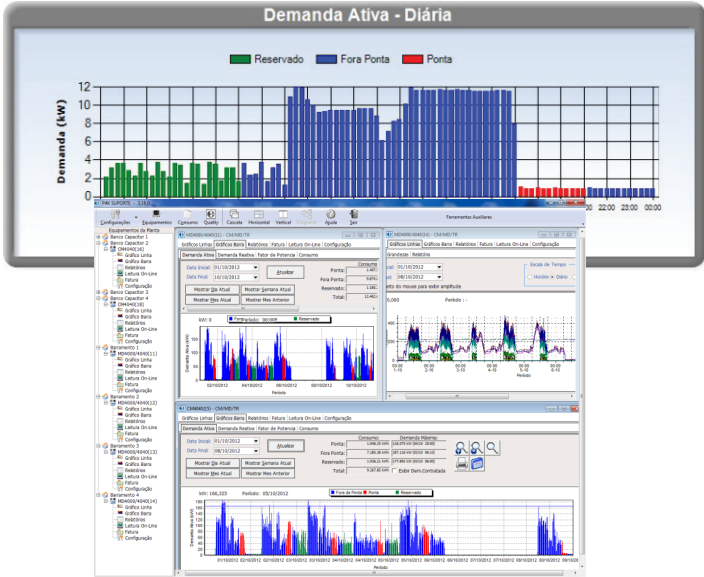


Power Quality

- Medições utilizando analisadores com funções avançadas:
 - Harmônicas;
 - Inter-harmônicas;
 - Transientes;
 - Oscilografia;
 - VTCD.
- Geração de relatórios utilizando modernas ferramentas.



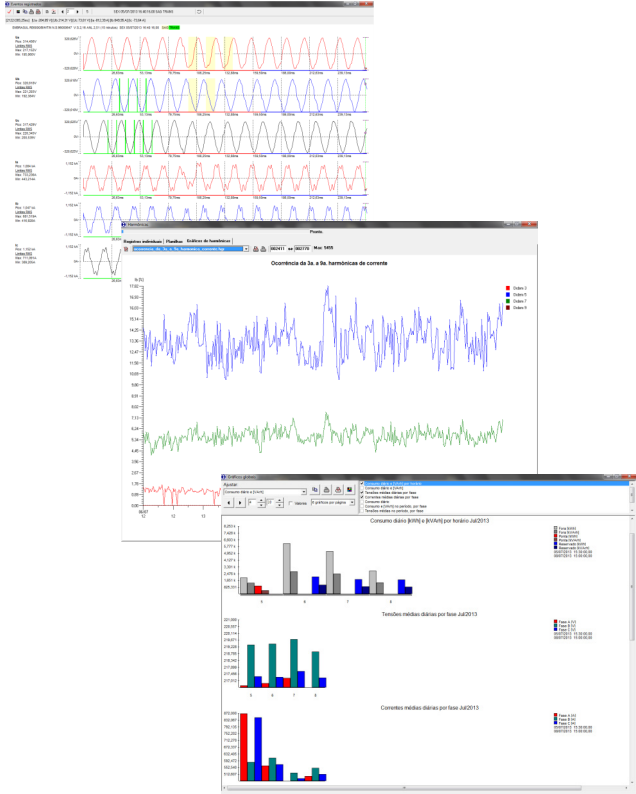
Demanda



- Medição do perfil de carga do cliente;
- Estudo da variação da carga;
- Analisar e implementar um valor adequado para o contrato de demanda.

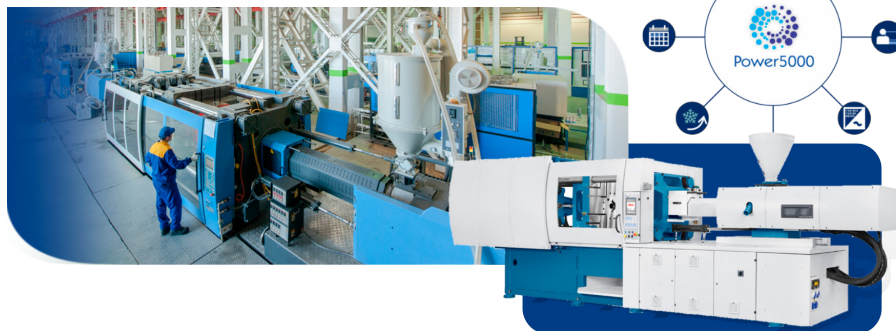
Diagnóstico Energético

- Medições utilizando analisadores adequados de diversos parâmetros elétricos;
- Variações de tensão;
- Corrente e potência;
- Cortes de tensão;
- Nível máximo de tensão;
- Afundamentos de tensão.

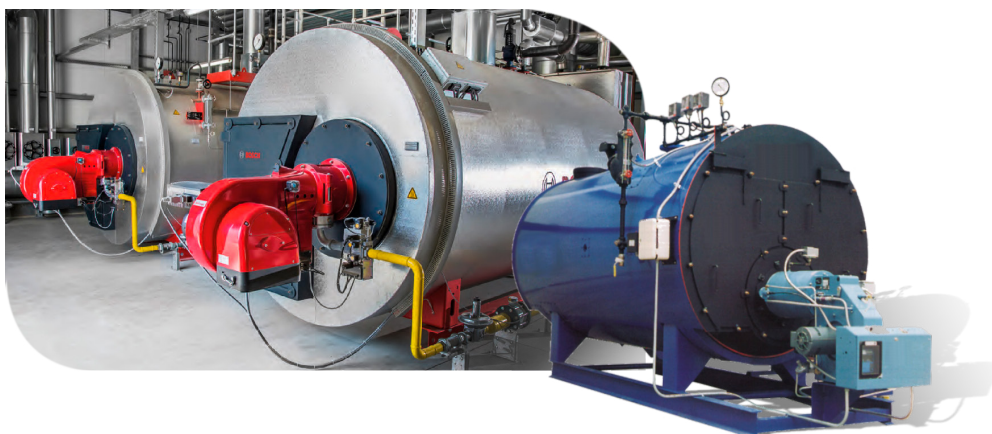


Aplicação para setor Indústria Plástica

- Medição dos consumos para determinação de custos por peça produzida.



Aplicação para setor Indústria de Transformação



- Medição de energia;
- Medição de água;
- Medição de temperatura.

Aplicação para setor Indústria Química

- Medição de água, e outros insumos;
- Medição de vapor.



Aplicação para setor de Agro-Cereais

- Medição e monitoramento dos aeradores.



Aplicação para setor de mineração



- Medição de energia;
- Digitalização de instrumentação com saídas 4-20mA e 0-10V;
- Medição de água.

Aplicação para setor de Hospitais

- Medição de energia em pontos críticos, tensão, perturbações, harmônicas, etc.



Carregador Automotivo

- Implantação de sistemas de recarga de veículos elétricos;
- Estudo e projeto para a escolha do modelo de equipamento mais adequado para cada aplicação.

