

Soluções

Que

Levam

Mais

Longe...

MISSÃO

Encontrar as melhores soluções para resolver todas as questões dos nossos clientes em aspectos relacionados com a utilização, produção e gestão de energia, primando pelo dinamismo, inovação, rigor, qualidade e adaptação às reais necessidades dos nossos clientes.

A BLB Engenharia oferece serviços de auditoria energética e de processo, bem como, "power savings consulting" em consumidores intensivos de energia, aliados a pacotes financeiros que permitem actuar numa dinâmica "pay as you save".

RESULTADOS

- Redução da intensidade energética;
- Redução da factura energética do cliente;
- Aumento da competitividade e eficiência dos nossos clientes.



- Integração de Processo;
- Optimização Energética;
- Análise de viabilidade técnica e financeira;

Objectivo

Os métodos de Integração de Processos e Optimização Energética podem ser aplicados em unidades produtivas existente ou mesmo na fase de projecto e geralmente cobrem um conjunto amplo de objectivos:

- Minimização dos custos de produção
- Aumento do volume de produção (capacidade de produção) por aplicação da integração de processos para eliminar os estrangulamentos existentes;
- Redução dos problemas operacionais de arranque e paragem;
- Aumento da segurança e controlo do Processo, devido a um cuidadoso estudo do *layout* das unidades e escolha das características do equipamento;
- Garantia de uma maior flexibilidade da unidade produtiva;
- Minimização da produção de resíduos e de emissões indesejáveis.

Sectores de acção:

A BLB Engenharia actua de forma verticalizada integrando os serviços de auditoria, diagnóstico, consultoria, projecto de engenharia, fornecimento e instalação de equipamentos nos seguintes mercados:

- **Indústria Extractiva** (e.g. sector mineiro e pedreiras)
- **Indústria Transformadora** (e.g. papel; cerâmica; vidro; cimento; química; plásticos; borrachas; alimentação e bebidas; madeira; cortiça; metalurgia; siderurgia; metalo-electro-mecânico; têxtil, couro e calçado)
- **Serviços** (e.g. unidades de saúde, unidades hoteleiras, centros comerciais, parques de estacionamento, armazéns de retalho, instalações desportivas, redes de lojas)
- **Edifícios e instalações municipais e governamentais.**

SEGURANÇA

- Serviço de qualidade executado por Técnicos Especializados;
- Privilegiamos a segurança, salvaguardando as pessoas e as instalações.

CONFORTO

Gestão de todo o processo, com uma intervenção mínima por parte do Cliente.

SERVIÇOS ASSOCIADOS

- Consultoria para ao aumento da Eficiência Energética e redução dos custos energéticos;
- Gestão de Consumos Energéticos / Gestor de Energia;
- Monitorização energética em tempo-real e via Web;
- Integração e optimização de processos;
- Análise de viabilidade técnica e económica;
- Promoção de projectos de eficiência energética sem investimento do cliente.

CONTACTOS

BLB - Bilobite Engenharia. Lda.
UPTEC - Parque Tecnológico da Universidade do Porto - Rua Actor Ferreira da Silva, n.º 100 sala B4
4200-298 Porto, Portugal
Tel: (+351) 22 030 1549/41
Fax: (+351) 22 030 1540
Email: info@blbeng.com
URL: www.blbeng.com



Integração de Processo A Integração de Processos nas suas vertentes energética e mássica tem como principal objectivo aproveitar da melhor forma possível os recursos existentes no próprio processo, para que o projecto das utilidades exteriores seja optimizado conduzindo a um máximo de eficiência energética global. Qualquer estudo de Integração de Processos exige sempre uma análise em termos global do processo produtivo para melhor se avaliar o potencial energético existente, de forma a optimizar as interligações da rede de vapor e dos fluidos quentes com as necessidades entálpicas do sistema produtivo.

"1 kW de energia poupada custa menos que 1 kW de energia produzida por fontes alternativas"

Optimização Energética Identificadas as medidas de economia energética procede-se à elaboração de Estudos e Projectos de Optimização e à Instalação de equipamentos ou sistemas que reduzam a factura de energia e optimizem o desempenho operacional da instalação.

Soluções de Optimização Energética

- Pré-diagnóstico de avaliação do potencial de economias de energia;
- Dimensionamento da solução;
- Fornecimento e instalação dos equipamentos necessários;
- Avaliação das economias de energia reais.



Análise de Viabilidade Técnica e Financeira

Disponibilizamos uma linha de serviços relacionados com a Avaliação Financeira e Estudos de Viabilidade Técnica e Económica na área da Energia e Optimização de Processos Produtivos, com os seguintes objectivos:

- Quanto terei que investir?
- Qual o tempo de retorno desse investimento?
- Qual será a taxa desse retorno?

A **BLB Engenharia** apoia-o na escolha das melhores soluções financeiras aplicadas à promoção da Eficiência Energética.

