

GASES E TECNOLOGIAS LIMPAS PARA UM CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

M&E
MATERIALS & ENERGY

Buscando a otimização dos processos de fabricação e a redução dos custos e do impacto ambiental, a área de Materiais e Energia da Air Liquide oferece gases e tecnologias limpas que atendem a diversas atividades industriais e extrativas.

DESENVOLVEMOS SOLUÇÕES ADEQUADAS PARA CADA SEGMENTO

Fornecemos gases para o cliente ter o melhor desempenho em sua atividade e manter o meio ambiente protegido. O abastecimento pode ser feito por cilindros bulk ou produção on site. Além dos gases, disponibilizamos também equipamentos e serviços de alta qualidade. Veja abaixo a quais processos nossas soluções atendem.

EXTRAÇÃO E MINERAÇÃO

- Lixiviação de ouro.
- Fusão de cobre e níquel.
- Manutenção e construção.
- Segurança em minas de carvão.
- Tratamento de efluentes e controle de pH.
- Serviços em poços e offshore: recuperação de óleo, extração de metano (cold bed), gases para mergulho, gases para solda.

QUÍMICOS

- Blanketing e inertização.
- Combustão.
- Reações para polímeros (PP/PE).
- Analítica.
- Tratamento de efluentes.

METALURGIA

- Oxidcombustão para fusão.
- Refino de metais.
- Supressão de fumos.
- Tratamento superficial de materiais.

VIDROS

- 100% oxicombustível para fusão.
- Oxi-boosting.
- Inertização em vidros planos.
- Tratamento de vidros planos.
- Polimento de embalagens.

CONVERSÃO DE PLÁSTICOS

- Aplicações em filmes plásticos. Aplicações para moldagem de objetos em 3D.
- Inertização no armazenamento de polímeros.

PAPEL E CELULOSE

- Branqueamento e deslignificação.
- Máquinas de papel.
- Enriquecimento na caldeira.
- Oxidação do licor negro.
- Tratamento de efluentes.

UTILIDADES E MEIO AMBIENTE

- Tratamento de água potável.
- Tratamento de efluentes.
- Monitoramento e controle de poluentes.
- Tratamento de resíduos sólidos.

