

DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA MERCADOS EXIGENTES



T&R
TECHNOLOGY & RESEARCH

Como uma empresa de tecnologia em gases, a Air Liquide possui um departamento exclusivo para gerenciar as pesquisas e as inovações tecnológicas. Prevendo as necessidades dos mercados atuais e futuros, buscamos oferecer soluções seguras e práticas para os segmentos de mercado, como de eletrônicos, pesquisas e análises laboratoriais, esterilização, nos quais conhecimento técnico e expertise são fundamentais.

QUALIDADE, SEGURANÇA, PRECISÃO E CONFIABILIDADE

Além da produção de gases, a Air Liquide investe constantemente no desenvolvimento de soluções e parcerias técnicas para melhor atender a suas necessidades.

ELETRÔNICA: MONTAGEM DE PLACAS E ENCAPSULAMENTO

A Air Liquide domina o controle atmosférico nos processos de soldagem dos tipos Wave, Reflow e Selective, durante a montagem das placas eletrônicas.

Alix™ é uma solução, para o processo Wave, que reduz em 50% a ocorrência de defeitos e a necessidade de constante limpeza das máquinas, diminuindo drasticamente a ocorrência de oxidação e a formação de bolhas e trincas.

Alix SMT Control™ é a solução, para o processo Reflow, que reduz o consumo de nitrogênio em até 50%, garantindo baixíssima concentração de oxigênio, conforme a especificação do cliente.



CENTROS DE PESQUISA PÚBLICOS E PRIVADOS

Em um processo de parceria, a Air Liquide acompanha tecnicamente os pesquisadores e cientistas no desenvolvimento de misturas gasosas personalizadas e gases de altíssima pureza acreditados pela Norma ISO 17025. Além da oferta de gases, também disponibiliza válvulas redutoras de pressão e instalações laboratoriais completas, de acordo com cada projeto.



ESTERILIZAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICO- HOSPITALARES

A oferta para processos de esterilização inclui: Carbetil™ – uma linha completa de misturas à base de óxido de etileno (ETO) com concentrações de 10% a 100% – e apoio em treinamentos técnicos e segurança. Essa oferta é complementada pela montagem de redes completas de distribuição de Carbetil™, nitrogênio, vácuo, ar respirável e todos os gases especiais utilizados no controle de qualidade deste processo.



CÉLULAS FOTOVOLTAICAS

A Air Liquide disponibiliza os *carrier* gases e os ESGs (Electronic Specialty Gases) para a produção de células fotovoltaicas e a montagem de módulos.