

As soluções Air Liquide no ciclo de vida das baterias de lítio

ECO ORIGIN

Gases de baixo carbono produzidos com origem em energias 100% renováveis.

Reciclagem & Refinação

CO₂ O₂ N₂ Ar

- Pirometalurgia e Combustão
- Inertização para a Qualidade e Segurança
- Criomoagem / Moagem
- Carbonatação e Purificação do Lítio
- Controlo do pH

Exploração mineira e Refinação

CO₂ O₂ N₂ H₂

- Carbonatação e Purificação de Lítio
- Controlo do pH

Produção de material activo

N₂ O₂ CO₂

- Inertização Qualidade e Segurança
- Sinterização e Recozimento
- Síntese de Solventes

Assemblagem de células

N₂ Ar He

- Inertização Qualidade e Segurança
- Controlo da Atmosfera
- Testes de Fugas
- Soldadura por Arco ou Laser

Integração no veículo

Ar N₂

- Soldadura por Arco ou Laser



⚡ Uso