

Air Liquide- lösningar för litiumjon- batteriernas livscykel



ECO ORIGIN

Gas med lågt koldioxidavtryck
som producerats med 100 %
förnybar energi

Återvinning och raffinering

CO₂ O₂ N₂ Ar

- Pyrometallurgi och förbränning
- Inerting för kvalitet och säkerhet
- Karbonatutfällning och rening av litium
- Kryogen malning/slipning
- pH-kontroll

Gruvdrift och raffinering

CO₂ O₂ N₂ H₂

- Karbonatutfällning och rening av litium
- pH-kontroll

Tillverkning av aktiva material

N₂ O₂ CO₂

- Inerting för kvalitet och säkerhet
- Sintring och glödning
- Syntes av lösningsmedel

Cellmontering

N₂ Ar He

- Inerting för kvalitet och säkerhet
- Atmosfärkontroll
- Läckagetester
- Bågsvetsning eller lasersvetsning

Integrering i fordonet

Ar N₂

- Bågsvetsning eller lasersvetsning



Användning

