

Air Liquiden ratkaisut litiumakkujen elinkaaren kaikissa vaiheissa



ECO ORIGIN

Kaasu, jonka hiilijalanjälki on pieni ja joka on tuotettu kokonaan käyttämällä uusiutuvia energialähteitä

Kierrätys ja jalostus

CO₂ O₂ N₂ Ar

- Pyrometallurgia ja polttaminen
- Inertointi laadun ja turvallisuuden varmistamiseksi
- Litiumin karbonointi ja puhdistus
- Kryohionta/hionta
- pH-tason säätö

Louhinta ja jalostus

CO₂ O₂ N₂ H₂

- Litiumin karbonointi ja puhdistus
- pH-tason säätö

Aktiivisten materiaalien tuotanto

N₂ O₂ CO₂

- Inertointi laadun ja turvallisuuden varmistamiseksi
- Sintraus ja hehkutus
- Liuottimien synteesi

Kennojen valmistus

N₂ Ar He

- Inertointi laadun ja turvallisuuden varmistamiseksi
- Ilmakehän säätö
- Vuototestit
- Kaari- tai laserhitsaus

Integrointi ajoneuvoon

Ar N₂

- Kaari- tai laserhitsaus



⚡ **Käyttö**