

# Air Liquide- løsninger i livssyklusen til litiumbatterier

**ECO ORIGIN**  
Gass med lavt karbonavtrykk  
produsert med 100 % fornybar  
energi

## Resirkulering og raffinering

CO<sub>2</sub> O<sub>2</sub> N<sub>2</sub> Ar

- Pyrometallurgi og forbrenning
- Inertisering for kvalitet og sikkerhet
- Karbonisering og rensing av litium
- Kryogenisk sliping / sliping
- pH-kontroll

## Gruvedrift og raffinering

CO<sub>2</sub> O<sub>2</sub> N<sub>2</sub> H<sub>2</sub>

- Karbonisering og rensing av litium
- pH-kontroll

## Produksjon av aktive materialer

N<sub>2</sub> O<sub>2</sub> CO<sub>2</sub>

- Inertisering for kvalitet og sikkerhet
- Sintring og gløding
- Syntese av løsemidler

## Cellemontering

N<sub>2</sub> Ar He

- Inertisering for kvalitet og sikkerhet
- Atmosphere Control
- Leak Tests
- Arc or Laser welding

## Integrering i bilen

Ar N<sub>2</sub>

- Bue- eller lasersveising



⚡ **Bruk**