

Kaasut, laitteet ja palvelut materiaalia lisäävään valmistukseen



Photo © TWILtd

Air Liquiden kokonaisratkaisut tarjoavat sinulle monia etuja

Air Liquide tarjoaa kokonaisvaltaisia kaasuratkaisuja materiaalia lisäävään valmistukseen. Yhdessä kehitämme joustavan ja luotettavan ratkaisun.

- ✓ Turvallisuus
- ✓ Joustavuus
- ✓ Luotettavuus
- ✓ Asiantuntemus

Mitä Air Liquide voi tarjota?

Kaasuntoimittajana sekä tutkimus- ja tuotekehityskumppanina Air Liquide voi tarjota räätälöityjä ratkaisuja, jotka perustuvat materiaalia lisäävästä valmistuksesta keräämäämme laajaan kokemukseen. Sovitamme kaasutoimitukset, laitteet ja palvelut sinun yksilöllisiin tarpeisiisi.

Ratkaisumme kattavat:

- Kaasujen toimituksen: argon, typpi tai helium
- Prosessien optimointi kaasun avulla
- Kaasulaitteistot
- Suojavarusteet
- Tekninen asiantuntemus kaasulaitteistojen ja varusteiden suunnittelussa
- Kaasulaitteistojen huolto ja kunnossapito
- Koulutukset, aiheena mm. kaasun turvallinen käsittely

Miksi kannattaa valita Air Liquide?

Kaasu

Air Liquidella on erilaisia kaasuja kaikkiin tarpeisiin. Prosessissa käytettävät kaasut, ts. argon (Ar), typpi (N₂) ja helium (He), täyttävät 3D-prosessien voimassa olevat puhtausvaatimukset, ja niitä käytetään koko prosessiketjussa:

- Jauhemenetelmät: atomisointiin, talteenottoon ja säilytykseen
- 3D-tulostus: prosessin suojakaasuna (inertointi)
- Jälkikäsittely: suojakaasuna esim. lämpökäsittelyssä ja suihkupuhdistuksessa

Asennus, laitteistot ja palvelut

Air Liquide tarjoaa kokonaisvaltaisen ratkaisun prosessiisi. Kaasujen lisäksi voimme toimittaa kaasunsyöttöjärjestelmän turvallisen asennuksen, kaapin jauheiden säilytykseen inertissä ilmakehässä, valvontajärjestelmän (etämittaus) ja ennaltaehkäisevän kunnossapidon palvelut.

Asiantuntemus

Air Liquidin sovellusasiantuntijat tukevat sinua koko matkan kaasulaitteistosi suunnittelusta toteutukseen ja vastaavat kaikkiin turvallisuutta, tarkistuksia ja kaasuratkaisuja koskeviin kysymyksiisi.

Turvallisuus

Air Liquidelle turvallisuus on aina etusijalla. Siksi asiantuntijamme opastavat laitteiston asennuksessa, esim. tilojen happipitoisuuden seurantaan käytettävän järjestelmän valinnassa. Tarjoamme myös kunnossapitopalveluja sekä koulutusta kaasuista ja kaasujen käsittelystä, jotta työntekijäsi osaisivat käyttää laitteistoa turvallisesti

Haasteesi

Tiedämme, että materiaalia lisäävässä valmistuksessa on monia haasteita, ennen kuin virtuaalimalli on tulostettu fyysiseksi osaksi. Kaasujen hinta on vain pieni osa valmistuskustannuksista, mutta kuitenkin niillä on ratkaiseva merkitys turvallisuuden ja prosessin vakauden ja tuotteen lopullisen laadun kannalta.

Ota yhteyttä

Ota yhteyttä ja kerro meille toimialastasi! Keskustelemme mielellämme haasteistasi ja autamme sinua löytämään oikean kokonaisratkaisun

Air Liquide Finland Oy
Yrttipellontie 1 C
90230 Oulu
Puhelin: 020 779 0580
asiakaspalvelu.finland@airliquide.com

www.airliquide.fi | www.mygas.fi

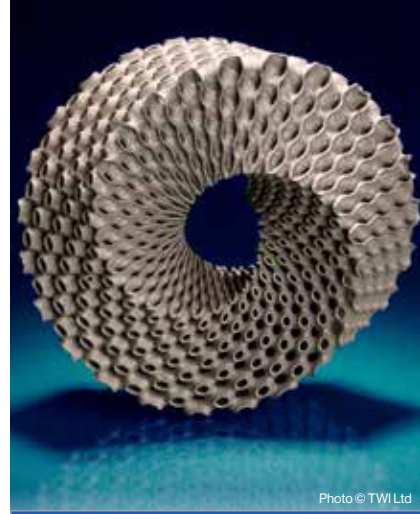


Photo © TWI Ltd

Kaasut 3D-tulostusta varten:

Ilmailuteollisuuteen

Autoteollisuuteen

Öljy- ja kaasuteollisuuteen

Biotekniikkateollisuuteen

Työkaluteollisuuteen

Hammaslääke-
ja lääketieteeseen

Koruteollisuuteen



Maailman johtava teollisuuden ja terveydenhoitoalan kaasuja, teknologioita ja palveluja tuottava yritys. Air Liquide toimii 80 maassa ja sillä on 65 000 työntekijää ja se palvelee yli 3,5 miljoonaa asiakasta.