

# Gaser, utrustning och tjänster för additiv tillverkning



Photo © TWILtd

## Air Liquides helhetslösningar ger dig många fördelar

Air Liquide erbjuder kompletta gaslösningar för additiv tillverkning. Tillsammans med dig utarbetar vi en flexibel och tillförlitlig lösning.

- ✓ Säkerhet
- ✓ Flexibilitet
- ✓ Tillförlitlighet
- ✓ Expertis

## Air Liquides erbjudande

I egenskap av gasleverantör och FoU-aktör i olika partnerskap, kan Air Liquide erbjuda skräddarsydda lösningar som bygger på bred erfarenhet inom additiv tillverkning. Vi anpassar gasleveranser, utrustning och tjänster till dina specifika behov.

Våra lösningar omfattar:

- Leverans av gas: argon, nitrogen eller helium
- Processoptimering med hjälp av gas
- Gasinstallation
- Säkerhetsutrustning
- Teknisk expertis vid projektering av gasinstallation och utrustning
- Service och underhåll av gasinstallationer
- Utbildning i bl a säker gashantering

# Varför välja Air Liquide?

## Gas

Air Liquide har gaserna för alla dina behov. Gaserna du använder i din process, d v s argon (Ar), nitrogen (N<sub>2</sub>) och helium (He), följer befintliga renhetskrav för 3D-processer och används under hela processkedjan:

- Pulverproduktion: för atomisering, återvinning och förvaring
- 3D-printing: för inertering av själva processen
- Efterbehandling: som skyddsgas vid t ex värmebehandling och blåstring

## Installation, utrustning och tjänster

Air Liquide erbjuder en helhetslösning för din process. Förutom gasen ingår en säker installation av ditt gasförsörjningssystem, skåp för lagring av pulver i inert atmosfär, övervakningssystem (telemetri) och förebyggande underhåll.

## Expertis

Air Liquidess applikationsexperter ger dig fullt stöd hela vägen från projektering till utformning av din gasinstallation och när du har frågor om säkerhet, revisioner och gaslösningar.

## Säkerhet

För Air Liquide kommer alltid säkerheten först. Därför ger våra experter dig råd när du ska installera din utrustning, t ex när det gäller val av system för att detektera syrehalten i lokalen. Vi erbjuder också underhållstjänster, liksom utbildning i gas-kunskap och gashantering för att din personal ska kunna hantera utrustningen på ett säkert sätt.

## Din utmaning

Vi vet att det inom additiv tillverkning finns många utmaningar i processerna mellan den virtuella datormodellen och den färdigprintade fysiska detaljen. De gaser du använder utgör endast en liten del av produktionskostnaden, men spelar en avgörande roll för såväl säkerhet och processtabilitet som för den slutliga kvaliteten på produkterna.

## Kontakta oss!

Hör av dig och berätta mer om din bransch! Vi diskuterar gärna dina utmaningar och vill hjälpa dig att hitta rätt helhetslösning.

Air Liquide Gas AB  
Box 2911  
212 09 Malmö  
Tel: 040-38 10 00  
kundservice.sweden@airliquide.com

[www.airliquide.se](http://www.airliquide.se) | [www.mygas.se](http://www.mygas.se)

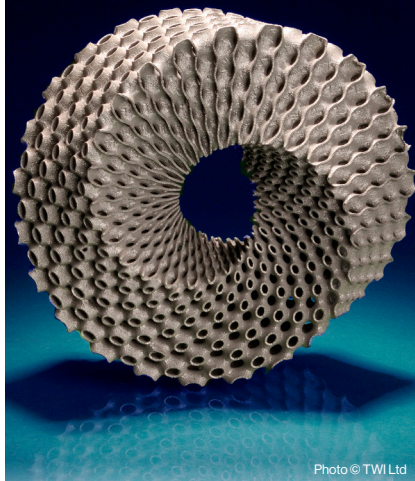


Photo © TWI Ltd

## Gaser till 3D-printing för:

Flygplanstillverkning

Fordonstillverkning

Olja och gas

Bioteknik

Verktyg

Dental- och Medicinteknik

Smycken



Air Liquide är världens ledande leverantör av gaser, teknik och tjänster för industri och sjukvård. Verksamheten finns representerad i 80 länder, har ca 65 000 medarbetare och över 3,5 miljoner kunder och patienter.