

# Altop & Smartop

Huippuratkaisut

Safety  
Simplicity  
Savings



# Altop & Smartop

## Reach for the TOP

- Asiakkaidemme **toivomuksesta olemme** kehittäneet uuden turvallisimpien, helppokäyttöisimpien kaasupullojen sukupolven, jonka käyttökustannukset ovat alhaisemmat.
- Air Liquide on nyt tuonut markkinoille entistäkin paremman ratkaisun, joka vastaa juuri näihin asiakkaiden tarpeisiin.
- Asiakkaidemme toiveiden ja meidän asiantuntemuksemme tuloksena syntyi innovatiivinen **Altop™ & Smartop™** -venttiilisarja, joka on tarkoitettu happi-asetyleeni -seoksille, argonille sekä argonin ja muiden kaasujen seoksille.
- Air Liquiden uudet venttiilit on varustettu integroidulla säätimellä (Altop) ja markkinoiden käyttäjäystävällisimmillä ominaisuuksilla, kuten **ON/OFF-kytkimellä** ja **integroidulla painemittarilla** (Altop & Smartop). Siksi Air Liquiden venttiilit tarjoavat käyttäjälle merkittäviä etuja, joita ovat:

Turvallisuus

Helppokäyttöisyys

Kustannussäästöt



# Altop ja Smartop, paremmin tarpeitasi vastaavat innovatiiviset venttiilit

## Saatavissa tehokkaimmille kaasuillemme

*Tehokkuutta  
kaikkeen käyttöön*

- Happi-asetyleeni

→ **FLAMAL**

Hitsaus & juottaminen  
Leikkaus  
Kuumennus

- Argon, argonin ja muiden kaasujen seokset

→ **ARCAL**

MAG-hitsaus  
TIG- & MIG-hitsaus

## Saatavissa Air Liquiden pulloihin, asiakkaan kulutuksen mukaisesti

*Monipuolisuutta  
ja käyttömukavuutta*

→ Saatavissa keskikokoisiin ja isoihin pulloihin



# Altop

Integroitu säädin ja kymmenen vuoden kokemus!

- Altop on ensimmäinen täysin integroidulla säätimellä varustettu kaasupullo, jossa on lisäksi helppokäyttöinen ON/OFF-kytín.
- Hyvä ote työhön:  
Altop-pullossa yhdistät vain letkut liittimeen, napsautat kytkimen ON-asentoon, valitset sopivan syöttöpaineen tai -virtauksen, ja olet valmis hitsaamaan turvallisesti. Näin yksinkertaista se on!
- Air Liquide tarkistaa säätimen kunnon jokaisen täytön yhteydessä, joten Altop -pullosi on aina valmiina käyttöön!

**Altop - tehokkuutta ja turvallisuutta**

Safety  
Simplicity  
Savings



# Säästöt

## Ei enää säädinkuluja:

- Ei säätimien ostoja
- Ei rikkoutuneiden säätimien vaihtoa
- Ei säätimien huoltoa: huollosta vastaa Air Liquide

## Kaasusäästöjä:

- Ei kaasuhävikkiä: ON/OFF-kytkin, joten huonosti suljettujen venttiilien aiheuttamat kaasuvuodot voidaan välttää
- Kytkimen asento helppo tarkistaa: Ei enää tauon ajaksi auki jääneitä kaasupulloja
- Pullossa olevan kaasun määrä näkyy yhdellä silmäyksellä pulloon integroidusta painemittarista. Ei enää puoliksi täysien pullojen palautuksia

## Aikasäästöt:

- Pulloja helppo käsitellä
- Rikkoutuneiden säätimien aiheuttamia seisokkeja vähemmän
- Nopea liittäminen (argon, argonin ja muiden kaasujen seokset)
- ON/OFF-kytkin mahdollistaa venttiilin avaamisen ja sulkemisen yhdellä kädenliikkeellä

## Turvallisuus

**Iskunkestävä suojakupu** suojaa venttiiliä ja säädintä

**ON/OFF-kytkin** mahdollistaa kaasun syötön nopean katkaisun ja sen asennosta näkee helposti, onko pullo auki vai kiinni

**Ei enää liian suurta** syöttöpainetta/-virtausta  
Kaasu tulee pullosta täsmälleen haluamallasi työskentelypaineella/-virtauksella

### Säännöllinen tarkistus:

Air Liquide tarkistaa säätimen toiminnan jokaisen täytön yhteydessä



## Helppokäyttöisyys

### Ergonominen suojakupu:

Suojakuvun muotoilu helpottaa pullon käsittelyä.

### Kätevä ON/OFF-kytkin:

Venttiili voidaan avata ja sulkea yhdellä kädenliikkeellä.

**Ei ajanhukkaa:** Integroidun säätimen ansiosta Altop on heti valmis käyttöön.

**Yksinkertainen argonin syöttövirtauksen tai hapen ja asetyleenin syöttöpaineen säätö.**

**Integroidun painemittarin** ansiosta kaasun määrä näkyy yhdellä silmäyksellä, vaikka venttiili olisikin kiinni.

### Pikaliitäntä:

Letkun liittäminen onnistuu hetkessä (argon sekä argonin ja muiden kaasujen seokset).

# Smartop

Air Liquiden uusi standardiventtiili !

Safety  
Simplicity  
Savings

- Smartop on vaihtoehto Altopille. Smartop on jäännöspaineventtiili, joka on varustettu ON/OFF kytkimellä ja integroidulla painemittarilla, josta jäljellä olevan kaasun määrä voidaan tarkistaa helposti milloin tahansa.
- Yhdistät vain säätimen Smartop-venttiiliin, napsautat kytkimen ON-asentoon, valitset säätimestä sopivan syöttöpaineen tai -virtauksen ja olet valmis hitsaamaan!
- Saatavissa kaksi eri kupuvaihtoehtoa:
  - Exal -----
  - Scandina\* -----

\*Saatavilla Suomessa

**Valitse Smartop ja olet edellä muita!**



# Kaasusäästöjä

## Ei kaasuhävikkiä:

- ON/OFF-kytkin, joten huonosti suljettujen venttiilien aiheuttamat kaasuvuodot voidaan välttää
- Kytkimen asento helppo tarkistaa: Ei enää tauon ajaksi auki jääneitä kaasupulloja
- Pullossa olevan kaasun määrä näkyy yhdellä silmäyksellä erillistä painemittaria kytke-mättä (manometri). Ei enää puoliksi täysien pullojen palautuksia

## Aikasäästöt:

- Pulloja helppo käsitellä
- ON/OFF-kytkin mahdollistaa venttiin avaamisen ja sulkemisen yhdellä kädenliikkeellä
- Integroidun painemittarin ansiosta varastonhallinta on helpompaa, sillä pullon sisällön määrä voidaan tarkistaa helposti

## Turvallisuus

### ON/OFF-kytkin

----- mahdollistaa kaasun syötön nopean katkaisun ja sen asennosta näkee helposti, onko pullo auki vai kiinni

### Iskunkestävä suojakupu

----- suojaa venttiiliä

### Integroitu virtauksenrajoitin lisää

----- turvallisuutta.

### Säännöllinen tarkistus:

Air Liquide tarkistaa venttiin moitteet-  
toiman toiminnan jokaisen täytön yhtey-  
dessä



## Helppokäyttöisyys

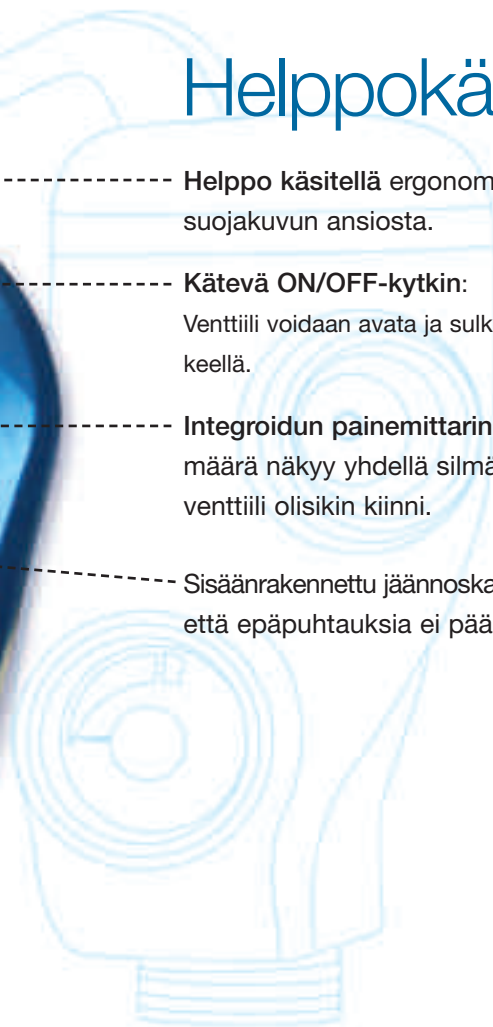
----- Helppo käsitellä ergonomisen Scandina-  
suojakuvun ansiosta.

### Kätevä ON/OFF-kytkin:

----- Venttiili voidaan avata ja sulkea yhdellä kädenliik-  
keellä.

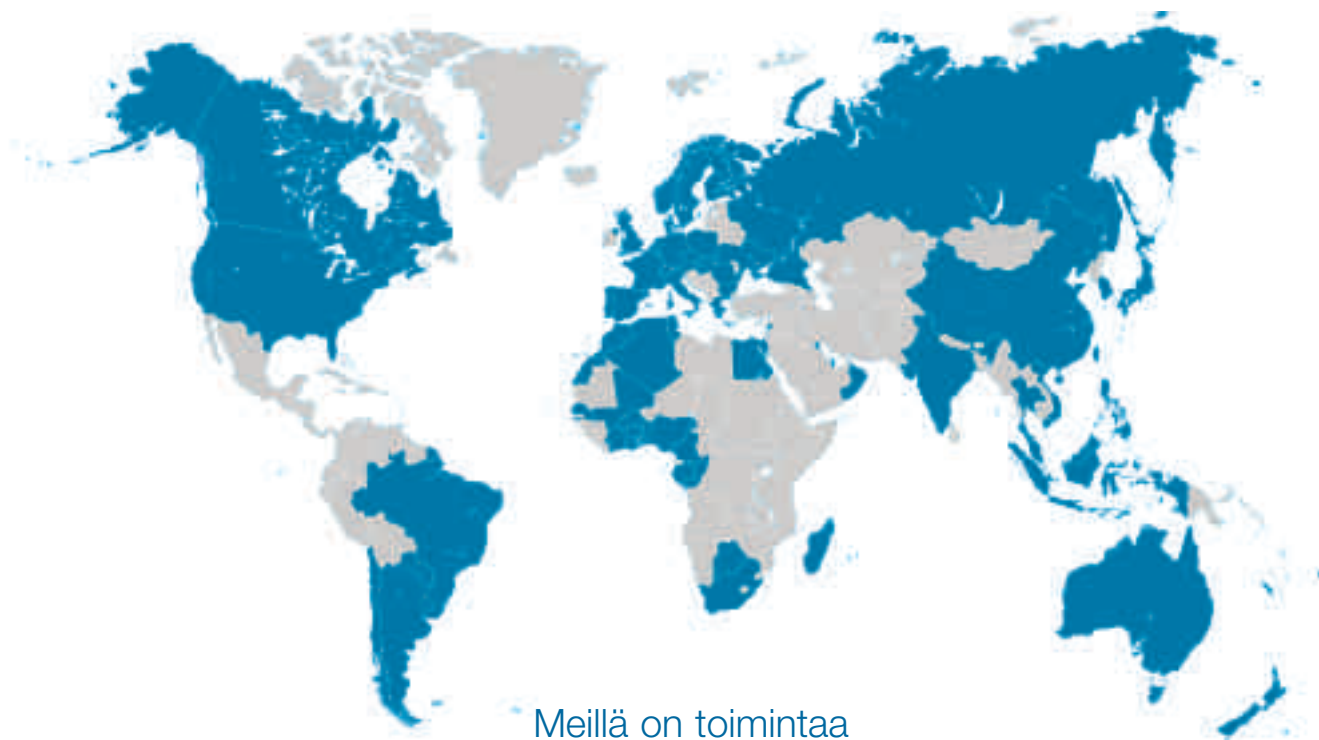
----- Integroidun painemittarin ansiosta kaasun  
määrä näkyy yhdellä silmäyksellä, vaikka  
venttiili olisikin kiinni.

----- Sisäänrakennettu jäännoskaasuventtiili varmistaa,  
että epäpuhtauksia ei pääse pulloon.



## Yhteydenotot:

Air Liquide Finland Oy  
Typpitie  
90650 OULU  
Puh. (08) 319 25 711  
Fax. (08) 319 25 722  
info.finland@airliquide.com  
www.airliquide.fi



Meillä on toimintaa  
yli 75 maassa.



Air Liquide on sitoutunut kaasujen ja kaasuseosten nopeaan ja luotettavaan toimitukseen Suomessa, Ruotsissa, Tanskassa ja Norjassa. Kehitämme tarjontaamme jatkuvasti ja tarjoamme asiakkaillemme laajan tuote-, palvelu- ja koulutusvalikoiman kun-kin asiakkaan tarpeiden mukaisesti. Air Liquidella on toimintaa yli 75 maassa. Pohjoismaissa vahva paikallinen läsnäolomme yhdistyy kansainväliseen kokemukseemme. Siksi pystymmekin tarjoamaan asiakkaillemme parhaat palat molemmista maailmoista. Asiantuntemuksemme eri aloilta on lähellä sinua ja pääset myös hyötymään koko maailman kattavasta tutkimus- ja kehitystoiminnastamme, jonka tuloksena syntyy korkealaatuisia tuotteita, palveluja ja sovelluksia monille eri osa-alueille, kuten teollisuuden ja ympäristön- sekä terveydenhoitoon. Organisaatiomme huolehtii jatkossakin siitä, että toimimme lähellä asiakasta ja pidämme tähän tiiviisti yhteyttä.