



Atlas Copco Kompressorteknikk AS, ny FIAS-leverandør

Nær sagt alle produksjonsbedrifter har behov for trykkluft. Atlas Copcos totale portefølje av kompressorer er innenfor et kapasitetsområde fra 40 liter pr. min opp til store sentrifugal kompressorer som gir 288 000 liter pr. min. De kan dermed levere kompressorer til alle bruksområder, og har blitt en betydelig aktør innen oppdrettsnæringen.

I tillegg til kompressorer leverer de nitrogen- og oksygen generatorene til bransjen.

Deres NGP+ nitrogen generatorene gir en komplette forsyningen av nitrogen med maksimal energieffektivitet. Ved å produsere egen nitrogen on-site reduseres logistikken vesentlig, samtidig med at bedriften er med på redusere karbondioksidutslippet. I Norge utgjør CO₂-utslippene over 80 % av de totale klimagassutslippene (Miljødirektoratet 9.01.2017).

NGP+ har et arbeidsprinsipp som er basert på Pressure Swing Adsorption-teknologien. Denne gir en enhet fra 95 til 99,999 % og fyller dermed alle renhetskrav. Karbonmolekylært tørkestoff garanterer førsteklases nitrogen. Disse generatorene reduserer energiforbruket med opptil 50 % sammenlignet med andre nitrogen generatorene. NGP+ leveres etter Plug and Play-prinsippet. Det er kun en trykkluftkilde som må kobles til. Så hvorfor kjøpe N₂-gass når du kan lage din

egen? Nitrogen brukes blant annet til pakking av ferske næringsmidler.

Oksygen er av vital betydning for levende organismer for å opprettholde åndedrettet og tilsvarende forbrenningsreaksjoner. Deres OGP oksygen generatorene har samme PSA-teknologi som NGP+ generatorene. Zeolittpellets isolerer selektivt oksygenmolekyler i trykkluften og bidrar til at OGP gir en pålitelig forsyning av oksygen med høy renhet, fra 90 til 95 %.

Atlas Copcos OGP-systemer gir minimale drifts- og vedlikeholdsutgifter. Generering av eget oksygen betyr slutt på prosess-, påfyllings- og leveringskostnader og fjerner risikoen for produksjonsstans grunnet oksygenmangel.

Oksygen må bl.a. tilføres vannet om

bord på brønnbåter for at fisken skal overleve transporten fra oppdrettsstedet til slakteanlegget.

Foruten kompressorer med trykkluft-tilbehør, oksygen- og nitrogen generatorer, leverer Atlas Copco Kompresorteknikk

blåsere, for transport av fôr til oppdrettsnæringen, og vakuumpakking av ferske sjømatprodukter til oppdrettsnæringen. Et landsdekkende nett av egne serviceteknikere er alltid tilgjengelig for våre FIAS-bedrifter.

