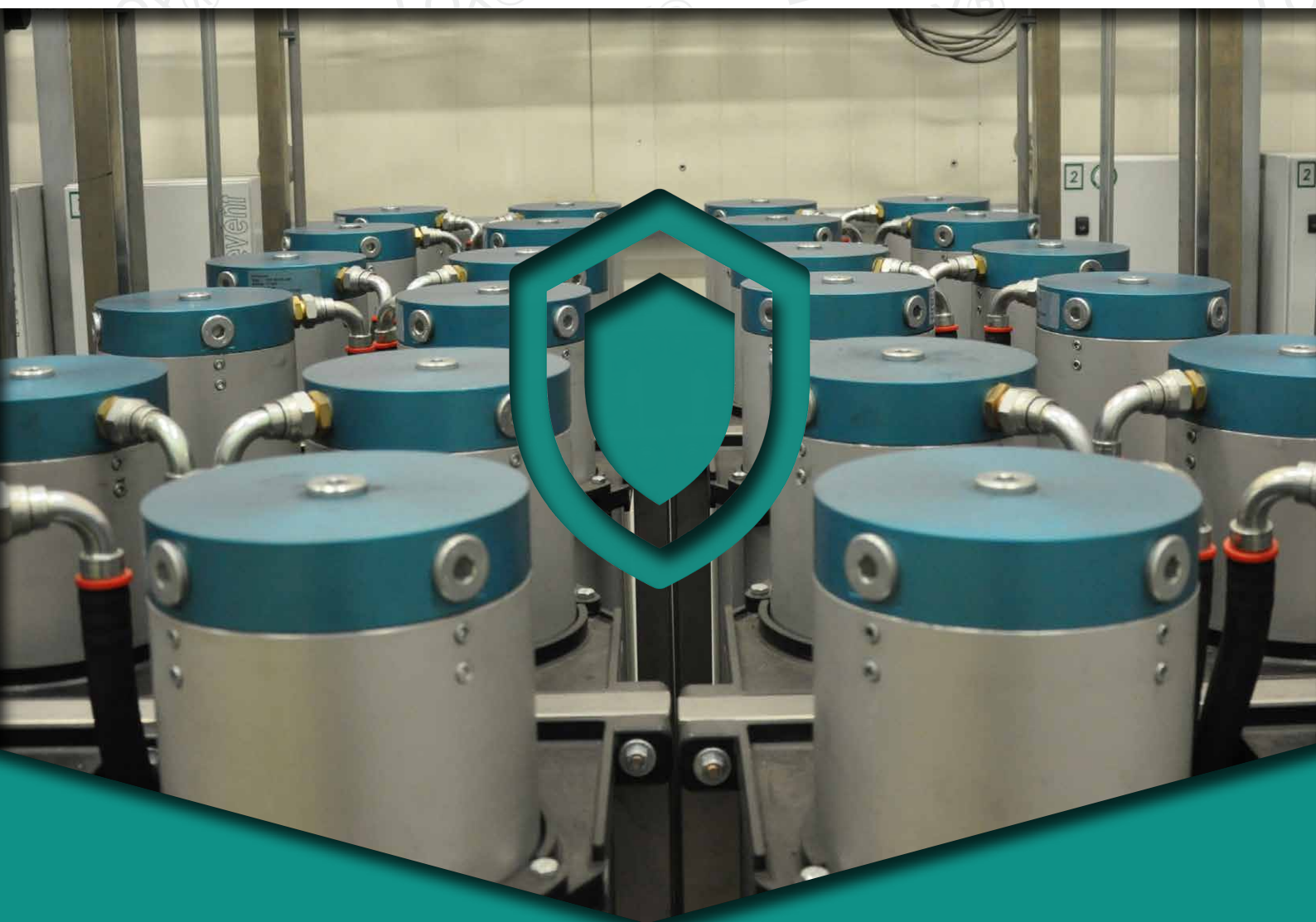


# FX Prevent

**Wij blussen geen brand,  
wij voorkomen brand!**



**LOX<sup>®</sup>**

Het meest energiezuinige zuurstofreductie brandpreventiesysteem

[www.fx-prevent.com](http://www.fx-prevent.com)



# LOX®

Het meest energiezuinige zuurstofreductie brandpreventiesysteem op de markt.

Enkele toepassingen voor de LOX® brandpreventie systemen zijn:

Serverruimtes

Diepvriesopslag

Opslag van gevaarlijke stoffen

Archieven

Musea

Cellulose-opslag

Li-ion batterij opslag

Zeevervoer

Dankzij het modulaire ontwerp van het LOX® systeem kunnen we onze klanten voorzien van systemen die speciaal gebouwd zijn naar de behoeftes van hun project, ongeacht de grootte van het systeem.





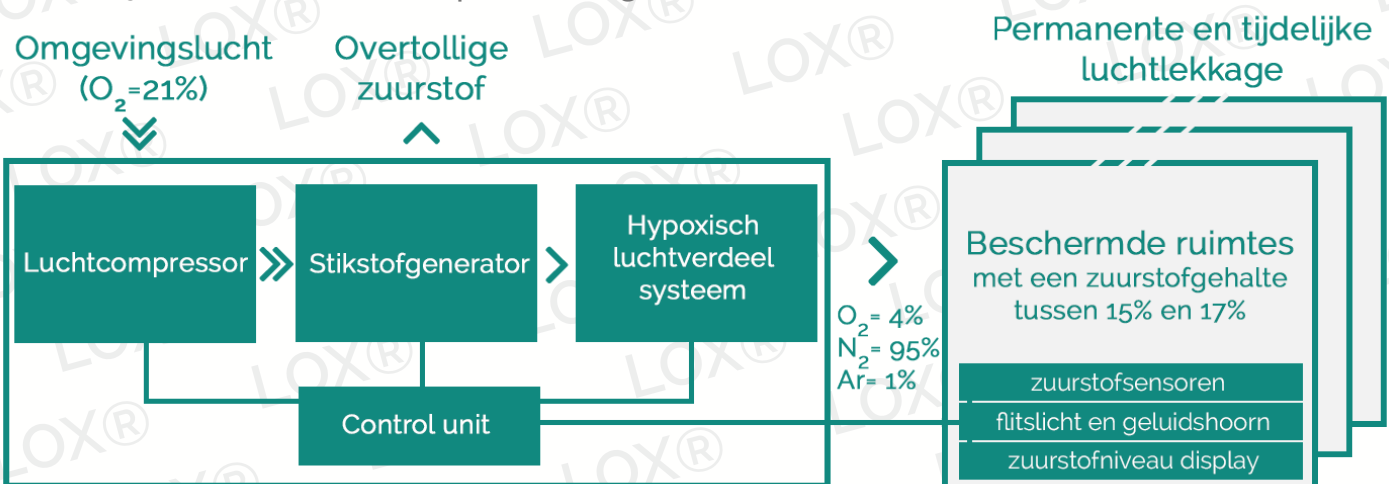
# Wij blussen geen brand, wij voorkomen brand!

Door het verlagen van het zuurstofniveau met slechts een paar procent, verminderen wij sterk de kans op brand of explosie terwijl de ruimte voor personen toegankelijk blijft.

**Dit maakt ons brand- en explosiepreventie systeem, het LOX® – Low Oxygen System de ultieme veiligheidsmaatregel.**



De beschermde ruimtes zijn nog steeds toegankelijk voor uw personeel omdat het zuurstofniveau wordt gereduceerd tot een niveau dat overeenkomt met het natuurlijke zuurstofniveau op een hoogte van 1.750 – 2.500 meter.



## High Performance PSA (HP-PSA)

Ons gepatenteerde HP PSA (pressure swing adsorption) technologie onderscheidt zich door een geoptimaliseerde luchtstroom in de generator en een uniek aandruksysteem voor de actieve kool. Onze generator heeft minder dan 2m<sup>3</sup> perslucht nodig om 1m<sup>3</sup> van 95% zuivere stikstof te produceren. Naast het lage persluchtverbruik betekent dit ook dat bij het gebruik van een LOX® systeem een compressor met een kleinere capaciteit gebruikt kan worden om de vereiste persluchthoeveelheid te bereiken. In vergelijking tot de traditionele PSA technologie, biedt de HP-PSA een forse energiebesparing, en in vergelijking met een membraan systeem kan een energiebesparing van wel 50% gerealiseerd worden!



**15-17%**

*Gewenst zuurstofniveau in de beschermde ruimtes voor permanente brandpreventie*



**50%**

*Dankzij ons innovatief ontwerp kunt u tot wel 50% op uw energieverbruik besparen.*



# FX Prevent

Wij zijn zelf verantwoordelijk de ontwikkeling en productie van onze LOX® systemen. Dit geeft ons de mogelijkheid om onze producten en services verder te optimaliseren en in te spelen op de specifieke behoeften en eisen van onze klanten.