**Veilig in het gebruik met zuurstof**

**De afsluiterspecialist GEMÜ uit Ingelfingen breidt zijn productassortiment voor zuurstoftoepassingen uit.**

GEMÜ breidt zijn productassortiment voor zuurstoftoepassingen uit en biedt naast de grote verscheidenheid aan membraanafsluiters nu ook zitting- en regelafsluiters voor toepassingen met gasvormig zuurstof aan.GEMÜ richt hierbij voor een veilig installatiegebruik de speciale aandacht op de keuze van geschikte materialen voor onderdelen die met media in aanraking komen. In het geval van zuurstoftoepassingen gaat het vooral om hulp- en afdichtmaterialen. Om die reden zijn bijvoorbeeld de spindelafdichtingen van alle GEMÜ-zittingafsluiters die voor toepassingen met gasvormig zuurstof geschikt zijn uit het moeilijk brandbare materiaal PTFE gefabriceerd.

Zuurstof geldt als kritisch procesmedium, want veel stoffen verbranden heftig en snel met gecomprimeerd of puur zuurstof. Daarom moeten toepassingsgebieden waarin gasvormig zuurstof wordt gebruikt met bijzondere zorg worden behandeld. In Duitsland test en beoordeelt de BAM (Duits instituut voor materiaalonderzoek en -controle) of bepaalde materialen geschikt zijn voor de omgang met het kritische medium.

GEMÜ biedt een breed assortiment aan appendages voor zuurstoftoepassingen aan. Hiertoe behoren onder andere de zittingafsluiters GEMÜ 550, die over een uniform roestvaststalen design beschikken, het type GEMÜ 554, dat zich onderscheidt door zijn bijzonder compacte constructie en het elektrisch bediende type GEMÜ 549 eSyDrive. Bij al deze afsluiters worden afdicht- en hulpmaterialen gebruikt die volgens de BAM geschikt zijn voor gebruik met gasvormig zuurstof. De membraanafsluiters GEMÜ 601 voor kleine nominale breedtes, GEMÜ 650 BioStar voor kleine tot grotere nominale breedtes en de vulafsluiter GEMÜ 660 zijn door de BAM op type gekeurd en gecertificeerd.

De regelafsluiter GEMÜ 554 is dankzij de brandvertragende PTFE-afdichtingen uitstekend geschikt voor zuurstof.