

Bemutatták az első magyar zöldhidrogén-kompresszort

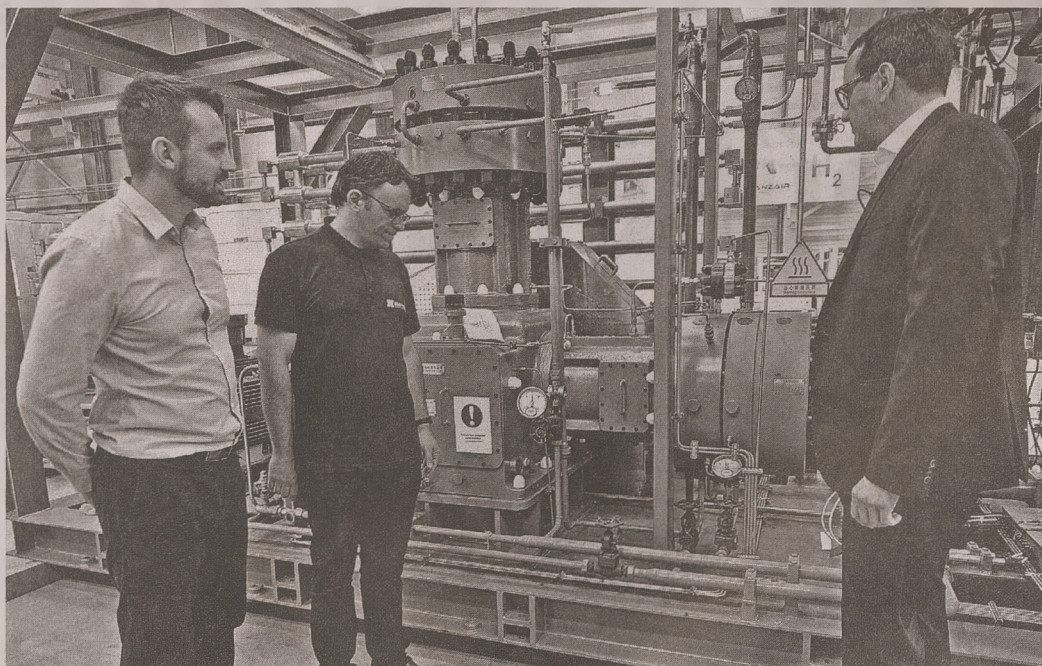
# Csúcstechnológia a Ganzair üzemében

Tegnap mutatták be a legnagyobb, magyarországi zöldhidrogén projekthez készült hidrogénkompresszort a Ganzair kiskunhalasi üzemében. A technológia annyira friss, hogy a gyártó svájci Burckhardt Európában csak kettő ilyen szállított le egyleőre. Ez a hidrogénkompresszor a Ganzair Kompresszorteknika Kft. halasi üzeméből kerül majd át a Magyar Földgáztároló Zrt. kardoskúti telephelyére, ahol az Akvamarin hidrogéntermelő és -tároló beruházás létesül.

Pozsgai Ákos  
akos.pozsgai@mediaworks.hu

**KISKUNHALAS** A rekordmagas energiaárak és az európai elátlási krízis még inkább felpörgette a hidrogénipar fejlesztését világszerte. A fókusz elsősorban a zöldhidrogéne van, mely a korábbi szennyező eljárások helyett megújuló energiával termel energiahordozót, törekedve a karbonsemlegességre. Magyarország 2021 óta nemzeti hidrogénstratégiával is rendelkezik, mely elsősorban a helyi és helyközi közösségi közlekedésben, a naperőművek ingadozó termelésének – hosszú távú energiatárolással való – kiegyenlítésében, illetve – a lakossági földgázhoz keverve – a fűtésben szán szerepet a hidrogénnek az ország energiaellátásában – hangzott el a kiskunhalasi sajtótájékoztatón.

– A Magyar Hidrogénteknológiai Szövetség messzemenően támogatja a tisztá és független magyar hidrogénenergetika fejlődéséhez tevékenyen hozzájáruló hazai vállalkozásokat. A Ganzair szövetségünk egyik vezető tagja, az első között ismerte fel az ebben a technológiában rejlő lehetőségeket. A törekvéseik mögötti tettek és lépések jól látható átalakulást és fejlődést jelentenek abban a folyamatban, amely a hidrogénteknológia alkalmazása kapcsán elindult Magyarországon, és amely a jövőt jelen-



A Ganzair üzeméből kerül majd át a Magyar Földgáztároló Zrt. telephelyére a berendezés **Fotó: P. Á.**

ti az iparági befektetők, a magyar vállalatok, a beszállítók, a hazai kutatóműhelyek, egyetemek és általában a hazai gazdaság számára – mondta dr. Nyikos Attila, a Magyar Hidrogénteknológiai Szövetség ügyvezető igazgatója, aki online kapcsolódott be a kiskunhalasi sajtótájékoztatóba.

A rendezvényen bemutatták a jelenlegi legnagyobb, magyar hidrogénipari fejlesztéshez, az Akvamarin projekthez alkalmazott hidrogénkompresszort. Ez a hidrogénkompresszor a Ganzair Kompresszorteknika Kft. kiskunhalasi üzeméből kerül majd át a Magyar Földgáztároló Zrt. kardoskúti telephelyére, ahol az Akvamarin hidrogéntermelő és -tároló beruházás létesül. Az Akvamarin projekt esetében a hidrogén gáz 40-ről 200 bar nyomásra való fokozásához a dugattyús kompresszorok gyártásában piacvezető, svájci Burckhardt Compression – Ganzairnél végszerelt – egység építik a rendszerbe.

A halasi Ganzair Kompresszorteknika Kft. évtizedes

gázteknológiai tapasztalatának köszönhetően rendelkezik azzal a szakmai tudással, ami a hidrogén termeléséhez, sűrítéséhez és tárolásához szükséges. Az igényeket látva a termelés és a felhasználás oldalán lévő berendezések beszállítására és rendszerbe integrálására is vállalkoznak. A hidrogénteknológiai rendszer-elemek, berendezések szerelésére a Ganzair gőzerővel fejleszti kiskunhalasi bázisát, külön üzemcsarnokot hozott létre.

– Célunk, hogy a hozzáadott értékünk folyamatosan növekedjen, és idővel sorozatgyártó bázist létesítsünk, kiszolgáló a jövőbeni hidrogénipari beruházásokat – mondta Gidai Olivér, a Ganzair Kompresszorteknika Kft. tulajdonos-ügyvezetője. Ennek érdekében a két cég tárgyalásokat folytat többek között a svájci multinacionális vállalat gyártásának magyarországi kiterjesztéséről.

– Óriásos vállán állunk olyan technológiai rendszerismerettel és házon belüli szakmai kompetenciákkal, hogy reális

célként látjuk magunk előtt a közeljövőben, hogy egy magyar cég felkerüljön a világ hidrogénteknológiai gyártói térképére – emelte ki Gidai Olivér.

A száz százalékgig magyar tulajdonban lévő Ganzair élenjáró technológiai ismerettel rendelkezik az ipari gázok sűrítéséről és azok felhasználásáról. Napjainkban a kiskunhalasi gyártóbázison közel ötezer négyzetméteren évről évre növekvő gyártási kapacitással, több mint száz fő munkájával készülnek a gázkompresszorok, integrált energetikarendszermegoldások. Ősszel indul a negyedik gyártócsarnok építése. A pályázati fejlesztéssel párhuzamosan kezdetét veszi az első üzem átalakítása, amellyel a nemzetközi partnerekkel közös gyártásra készül fel a Ganzair.

A Magyar Földgáztároló Zrt. Akvamarin projektje részére a szükséges hidrogénteknológiai berendezéseket a Ganzair állítja össze és üzemeli be. A hidrogéntermelő, -tároló és nyomásfokozó létesítmény kiviteli, tervezési és engedélyezés-előkészítési feladatait az évtizedes tapasztalattal rendelkező Petrolterv Kft. végezte.