



ETOGAS Delivers Its First Proprietary Electrolyser

Right on schedule, ETOGAS has now started to install its electrolysis system for the Austrian flagship project at the RAG construction site.

Stuttgart, Germany / Last week, the plant construction company ETOGAS GmbH from Stuttgart installed the modules of its electrolysis system at the construction site of the energy company RAG Rohöl- Aufsuchungs Aktiengesellschaft in the Austrian town of Unterpilsbach.

The delivery of the 40-foot electrolysis container and the 20-foot transformer/rectifier container was perfectly on schedule and without a hitch. The containers, which weigh 18 and 12 tons respectively, were successfully placed in their destination with millimetre accuracy.

The 40-foot electrolysis container houses the electrolysis stack, which is optimised for use in the energy industry. The system, which was developed by ETOGAS itself, impresses users with its considerably higher performance, maximum degree of efficiency and extremely high dynamics combined with optimised investment costs. Its industrial process and control technology meets the standards stipulated for power plants. The turnkey electrolysis system, which has a rated electrical output of 600kW, will start production in the third quarter of this year.

It will supply hydrogen for the flagship project “Underground Sun Storage”, which is managed by RAG. This project is the first to explore the option of storing wind and solar energy in a former natural gas reservoir.

ETOGAS liefert ersten eigen entwickelten Elektrolyseur aus

Pünktlich nach Terminplan hat ETOGAS mit dem Aufbau des Elektrolyse-Systems für das österreichische Leuchtturmprojekt an der Baustelle der RAG begonnen.

Stuttgart, Deutschland / In der vergangenen Woche hat der Stuttgarter Anlagenbauer ETOGAS GmbH die Module seines Elektrolyse-Systems auf der Baustelle der RAG Rohöl-Aufsuchungs Aktiengesellschaft im österreichischen Unterpilsbach installiert.

Die Anlieferung des 40-Fuß Elektrolyse-Containers sowie der 20-Fuß Trafo/Gleichrichter-Container verlief termingerecht und reibungslos. Die 18 und 12 Tonnen schweren Container konnten millimetergenau an ihrem Bestimmungsort platziert werden.

Der 40-Fuß Elektrolyse-Container nimmt den für energiewirtschaftliche Einsatzzwecke optimierten Elektrolyse-Stack auf. Die ETOGAS-Eigenentwicklung überzeugt durch eine wesentlich höhere Leistung, maximalen Wirkungsgrad und größte Dynamik bei gleichzeitig optimierten Investitionskosten. Die Steuerungs- und Regelungstechnik entspricht den Kraftwerkstandards.

Das schlüsselfertige Elektrolyse-System mit einer elektrischen Anschlussleistung von 600 kW wird im 3. Quartal dieses Jahres die Produktion aufnehmen.

Es liefert den Wasserstoff für das Leuchtturmprojekt „Underground Sun Storage“ unter der Federführung der RAG. In diesem Projekt wird erstmals die Speicherung von Wind- und Sonnenenergie in einer ehemaligen natürlichen Erdgaslagerstätte erforscht.



Front wall of the ETOGAS Electrolysis Container

Photo: ETOGAS