

HÄNY IM SALZBERGBAU

Bergbau



Die Umgebung in Altaussee ist reich an Salzlagerstätten. Für die geologische Vorerkundung kam eine Spezialanfertigung einer Häny IC310 Kompaktanlage zum Einsatz, bei welcher essenzielle Komponenten aus Edelstahl gefertigt wurden, um der Korrosion im Bergwerk standzuhalten.

Ort
Altaussee, Österreich

Kunde
Salien Austria AG

Vertragspartner
Häny Austria GmbH

Anwendungsbereich
Allgemeine Injektionsarbeiten

Verwendete Produkte
Häny Kompakt-Injektionsanlage IC310

Lieferung der Anlage
August 2018

Verkaufskontakt
mitinfo@haeny.com

Die Ausgangslage

Die Salinen Austria AG mit 520 Mitarbeitern, drei Standorten in Österreich und acht Vertriebsniederlassungen in Mittel- und Osteuropa, zählt zu den führenden Salzherstellern Europas. An den drei heimischen Standorten werden jährlich 4 Millionen Kubikmeter Sole gewonnen, aus denen wiederum 1,2 Millionen Tonnen Salz für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche produziert werden. Um neue Salzlagerstätten zu erschließen werden zuerst mit Teilschnittmaschinen Profile im Berg von 6 m² geschaffen. Nebenstrecken werden auch im traditionellen Bohr- und Sprengbetrieb aufgefahren. Die Salinen Austria AG nutzt das modernste und effizienteste Salzgewinnungsverfahren der Welt, die sogenannte Bohrlochsondenmethode. Diese ist in Österreich seit über 50 Jahren eine traditionelle Marke. So gehen auch 45% der Produkte in den Export.

Die Herausforderung

Für die geologische Vorerkundung der Salzlagerstätten werden umfangreiche Kern- bzw. Vorausbohrungen auf engstem Raum durchgeführt. Oftmals kommt es dabei zu unvorhersehbaren Wassereintrüben mit sehr hohen Drücken, die man binnen kürzester Zeit mit effizientem Injektionsequipment unter Kontrolle bringen muss. Die besondere Herausforderung für Mann und Maschine sind in diesem Beispiel, die sehr beschränkten Platzverhältnisse unter denen gearbeitet wird. Dazu kommt die salzhaltige Atmosphäre im Inneren des Berges, welche sehr korrosiv auf Metall einwirkt und somit ein wichtiges Kriterium an die Lebensdauer, als auch an die Funktion und Betriebssicherheit der Injektionsanlage darstellt. Ein besonderes Augenmerk, vor dem Ankauf der Injektionsanlage, richtete sich auf die einfache Bedienung, die allgemeine Wartung sowie auf die Reinigung der Anlage nach dem Gebrauch.



HÄNY IM SALZBERGBAU

Bergbau



Unsere Lösung

Für diese sehr speziellen Produktanforderungen, konnte die Firma Häny AG mit einer IC310 Injektionsanlage überzeugen. Die kompakte Bauweise erleichtert den Betreibern die Handhabung der Maschine im Bergwerk enorm. Zudem lassen sich die einzelnen Aggregate wie Mischer, Rührwerk und Injektionspumpe rasch und unkompliziert vom Trägerrahmen abbauen, sodass ein Transport selbst zu besonders engen Stellen im Berginneren möglich ist. Um der äusserlichen Korrosion entgegenzuwirken, wurden essenzielle Komponenten wie Steuerschrank, diverse Leitungen und automatische Wasserzuführung aus Edelstahl gefertigt. Ebenso kommen Saug- und Druckventile in Edelstahl zum Einsatz, was auch die Verwendung von salzhaltigem Anmachwasser zulässt. Die gründliche Reinigung und Wartung der Anlage, ist besonders in diesem Anwendungsfall von enormer Bedeutung - hier ist die IC310 eine Vorzeiganlage an Praxis-tauglichkeit. Mit nur wenigen Handgriffen und einem passenden Gabelschlüssel, hat man sofort Zugang zum Inneren der Ventilgehäuse und kann diesen Bereich einfach und zeitsparend reinigen.

Systeme und Dienstleistungen von Häny

Die Firma Häny konnte auch hier als lösungsorientierter Partner, mit dem nötigen Fokus auf kundenspezifische Anforderungen, überzeugen. Das Grundverständnis einer guten Kundenbeziehung beinhaltet natürlich auch eine gründliche Einschulung der gesamten Mannschaft an der Anlage. Diese fand im August 2018 kurz nach Anlieferung der Gerätschaft durch einen Häny-Mitarbeiter vor Ort in Altaussee statt.

Dokument-Nr. PM2-102120 00/12.18. Impressum © Copyright 2018, Häny AG, Jona, Schweiz. Jegliche unerlaubte Verwendung oder Vervielfältigung des Inhalts oder von Teilen davon ist untersagt. Abbildungen und Fotos können Ausstattungen mit Sonderausstattungen zeigen. Es wird keine Garantie bezüglich der Spezifikationen oder anderweitigen Angaben übernommen. Technische Daten und Ausstattungen können ohne Vorankündigung geändert werden.