

# Informationsveranstaltung

## zum Thema Schneiwasserversorgung und Rohrdruckprüfung an der Höheren Technischen Bundeslehr- und Versuchsanstalt Anichstraße

Am Donnerstag den 18.10.2018 organisierte die **Versuchsanstalt für Maschinenbau (V.A.M.)** an der HTL **Anichstraße** in Innsbruck eine Informationsveranstaltung zum Thema **Schneiwasserversorgung und Rohrdruckprüfung**.

Als erster Vortragender präsentierte **Herr Ing. Mag. Martin Jobstmann** sehr praxisnah wie Pumpenkennlinien zu interpretieren sind, welche Schäden bei einem unsachgemäßen Pumpenbetrieb entstehen können und wie u.a. die Wasserfiltration, Entkeimung und Schneiwasserkühlung funktioniert. Darüber hinaus informierte er über die Einsatzbereiche von Schiebern, Absperrventilen, Absperrklappen, Überdruckventilen und verwies darauf, wie im Falle einer Rohrdruckprüfung diese Komponenten gehandhabt werden müssen.



Den zweiten Fachvortrag referierte **Herr Ing. Anton Rass (Leiter der V.A.M.)** zum Thema Rohrdruckprüfung lt. ÖNORM B5050. Zu Beginn wurden die verschiedenen Anwendungsbereiche sowie die wesentlichen Inhalte dieser Norm erläutert. In Folge informierte Herr Rass über wichtige Schritte der Prüfvorbereitung durch den Kunden, um eine effiziente und kostengünstige Überprüfung durchführen zu können.



Im Zuge der nachfolgenden Diskussion wurde deutlich, dass eine Rohrdruckprüfung lt. ÖNORM B5050 für ältere Beschneiungsanlagen aufwändig werden könnte und es daher Sinn machen würde, für dieses Anwendungsgebiet einen gemeinsamen und praxisnahen Vorschlag für eine Überarbeitung dieser nationalen Norm auszuarbeiten.

Nach beiden Fachvorträgen wurden gruppenweise Führungen durch die **Versuchsanstalt für Maschinenbau** angeboten. Dabei wurden werkstofftechnische Untersuchungen, der interne Prüfstandsbaue, die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und die Gerätschaften für die Stahlseilprüfung präsentiert.

#### **Metallographie:**

Herr Rene Gerstgrasser präsentierte u.a. eine Rissanalyse an einem Rollenbatteriebolzen sowie die Auswirkungen einer thermischen Überbelastung einer Seilrollenlagerwelle.



#### **Prüfraum Nr. 1:**

Herr Matthias Dummer zeigte einen Dauerschwingversuch in einer Kältekammer bei minus 40 Grad Celcius.



#### **Prüfraum Nr. 2:**

Herr Johannes Mayr informierte über eine weitere Dienstleistung der V.A.M., nämlich die Konstruktion, den Bau und den Betrieb von Sonderprüfständen.



#### **Prüfraum Nr. 3:**

Herr Siegfried Trenkwalder führte magnetinduktive Rissprüfungen anhand mehrerer Seilbahnkomponenten auf der stationären MT-Prüfbank vor.



#### **Prüfraum Nr. 4:**

Herr Anton Rass erklärte die Funktionsweise des Seilprüfgerätes und demonstrierte „live“ die Bedienung des hydraulisch angesteuerten Klappmechanismus, welcher im Zuge von Tragseilüberprüfungen zum Einsatz kommt.



**Vielen Dank an Herrn Ing. Mag. Martin Jobstmann für den interessanten Vortrag und allen Besuchern für ihr Interesse!**

Ihr V.A.M. Team

Kontakt: [info@vam-innsbruck.at](mailto:info@vam-innsbruck.at)