



Schweissfachmann- Kommission

c/o SVS

St. Alban-Rheinweg 222

4052 Basel

<http://www.svsxass.ch/de/unser-verein/fuer-unsere-mitglieder/fachgruppen/sfm>

Herbsttagung der Schweissfachmänner 2016

Ems Chemie AG, Domat/Ems

Die alljährliche Herbsttagung der Schweissfachmann Gruppe fand dieses Jahr am 4. November 2016 bei der Firma EMS Chemie in Domat/Ems statt. Um 10 Uhr morgens trafen wir uns im Foyer der Mensa und konnten uns nach Anmeldung mit Kaffee und Gipfeli verpflegen.



Anschliessend sammelten sich die anwesenden Schweissfachmänner im Vortragssaal. Ivan Gandola, Präsident der Schweissfachmann Gruppe, begrüßte die Teilnehmer und stellte den Tagesablauf der Schweissfachmann Tagung 2016 vor. Die anwesenden 60 Schweissfachmänner wurden über die Ereignisse dieses Jahres informiert.



Nach dem informativen Teil von Ivan Gandola wurde uns von Herrn Müller die Ems Chemie vorgestellt.

Die ursprüngliche Ems Chemie wurde im Jahre 1936 als Holzverzuckerungs AG (HOVAG) gegründet und hat u.a mit der Produktion durch das Schollereschen Verfahren von Äthylalkohol als Treibstoffersatz für Motorfahrzeuge, sogenanntem „Elmer-Wasser“, begonnen.

Ende des 2. Weltkrieges begann Hovag und eine Tochtergesellschaft mit der Produktion von Caprolactam, das für die Herstellung von Polyamid-Kunststoffen benötigt wurde. Gleichzeitig begann die Firma mit dem Nebenprodukt von Caprolactam ein Düngemittel herzustellen. In den 60er Jahren wurde die Hovag in Emserwerke AG umbenannt. Später startete die Emserwerke AG die Produktion von Polyfasern das in der Textilindustrie verarbeitet wird.

Heute, 80 Jahre später, ist die Ems-Gruppe einer der führenden Hersteller für Hochleistungspolymere und Spezialchemikalien.

Der Geschäftsbereich Hochleistungspolymere umfasst EMS-GRIVORY und EMS-EFTEC.

EMS-GRIVORY ist der führende Spezialist für Hochleistungspolyamide und Anbieter mit dem breitesten Polyamid Sortiment. EMS-GRIVORY besteht aus den drei Unternehmensbereichen EMS-GRIVORY Europa, EMS-GRIVORY America und EMS-GRIVORY Asia.

EMS-EFFTEC tritt unter dem Namen EFTEC als weltweit führender Lieferant für Klebstoffe, Abdichtmaterialien, Beschichtungen inklusive Applikationssysteme für die Automobilindustrie auf.

Der Geschäftsbereich Spezialchemikalien umfasst die Unternehmensbereiche EMS-GRILTECH und EMS-PATVAG. EMS-GRILTECH ist spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von Fasern, Schmelzklebstoffen und Klebgarne für technische und textile Anwendungen, Haftvermittlern für Hochleistungsreifen, Pulverlackhärtern und Reaktivverdünnern. EMS-PATVAG ist spezialisiert auf Anzünder für Airbag-Gasgeneratoren.

Weltweit ist sie in 16 Ländern vertreten und produziert an 26 Standorten. Im Dezember 2015 zählte die EMS-Gruppe 2'855 Mitarbeiter und beschäftigt in der Schweiz 141 Lernende.

Im Anschluss stand die Wiederwahl von unserem Vizepräsidenten, Marcel Altherr, für die nächsten 3 Jahre an. Er wurde einstimmig und unter Applaus wiedergewählt. Vielen Dank für dein Engagement.

Als zusätzliches Mitglied der Schweissfachmann Kommission für die kommenden Jahre, konnten wir Yvan Santoro gewinnen. Er wurde einstimmig und unter Applaus gewählt. Yvan ist seit 1998 Mitglied in der Schweissfachmann Gruppe und arbeitet bei Westfallen Gas. Herzlich Willkommen in der Schweissfachmann-Kommission und besten Dank für deine zukünftige Unterstützung.



Nach der Wahl stellte uns Roy Meier von der Ems-Chemie die schweisstechnischen Tätigkeiten vor.

Die Schweissttechnik wird eingesetzt oder berücksichtigt im Anlagebau, Unterhalt, Schwermontage, Avor und in der Ausbildung der Lernenden.

-Im Anlagebau werden z.B Rohrleitungsreaktoren komplett selber hergestellt. Dazu gehört das selbständige Ausmessen der Komponenten, Isometrie erstellen und danach Fertigen und anschliessendem schweissen.

-Der Unterhalt stellt sicher, dass eine hohe Anlageverfügbarkeit besteht. Dies wird mit einem 24 Stunden Picket Dienst gewährleistet. Inspektionen und Schadensanalysen mit dem SVS werden periodisch durchgeführt. Dazu werden auch die üblichen Prüftechniken wie z.b das Farbeindring-Prüfverfahren angewendet.

-Die Schwermontage setzt neue Apparate und Maschinen zusammen. Dazu kommen immer wieder Verbesserungen und Umbauten an den eingesetzten Anlagen.

-Die Avor stellt den Q-Prozess sicher und überprüft die Anforderung auf die schweisstechnische Ausführung und die Machbarkeit. Des Weiteren überwacht sie die Fertigung.

-In der Ausbildung werden die Lernenden im eigenen Kurslokal geschult. 9 Schweisskabinen und eine Mechanische Werkstatt stehen für die Auszubildenden zur Verfügung.

Als Schweissverfahren kommen die Verfahren TIG, E-Hand, MAG und das Bolzenschweissen zum Einsatz. Angewandte Werkstoffe sind Edelstähle, C-Stähle und warmfeste Werkstoffe.

Ivan Gandola bedankte sich bei Roy Meier für die interessanten Einblicke in die schweisstechnischen Tätigkeiten bei Ems-Chemie.

Danach gingen wir zusammen in die Mensa, wo ein ausgiebiges Mittagessen auf uns wartete. Vorwährend und nach dem Essen wurde intensiv diskutiert. Neue und alte Bekanntschaften wurden geknüpft und gepflegt.



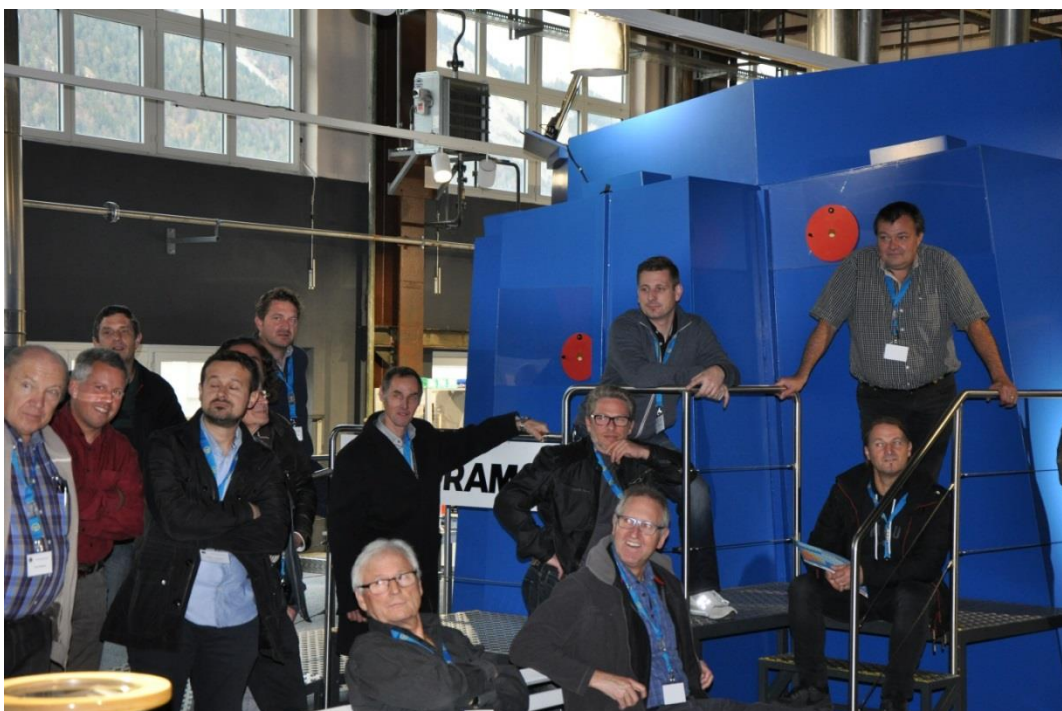
Gestärkt stand das Nachmittagsprogramm auf dem Plan. Für die Führung durch die Jubiläumsausstellung teilten wir uns in drei Gruppen auf.



Die sehr imposante Führung wurde durch einen ehemaligen, langjährigen Mitarbeiter der Ems-Chemie durchgeführt. Vom Elmer-Wasser in den Anfängen der Firma bis zum Hochleistung Kunststoff, wo die Ems Chemie heute tätig ist, wurde alles erklärt und man konnte sich ein Bild machen, wo überall Ems drin steckt.



Alle Gruppen trafen sich im Anschluss im Emsorama, eine Art Technorama der EMS-Gruppe. Spielerisch und ausführlich wurden technische und physikalische Eigenschaften der Naturwissenschaft vorgezeigt. Zum Staunen brachte alle Schweißfachmänner die Teslaspule, Funkenschlag und Schweißen liegen nahe beieinander.



Nach 16 Uhr wurden die Schweissfachmänner durch Ivan Gandola verabschiedet und den Moderatoren der Ems Chemie AG ein Präsant vom SVS überreicht für einen wirklich spannenden und lehrreichen Tag.

Herzlichen Dank an die Organisatoren, Thomas Brühlhart und Marcel Bossart. Es war ein sehr interessanter und gelungener Tag. Besten Dank an die Referenten, der EMS-Group und den Teilnehmern.

Wir freuen uns bereits auf das nächste Jahr und wünschen Euch einen guten Rutsch und schöne Feiertage.



Tobias Zuberbühler, SFM Kommission Ressort Medien