



## Schweissfachmann- Kommission

c/o SVS

St. Alban-Rheinweg 222

4052 Basel

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

### Herbsttagung des Schweissfachpersonals 2018

### Franke Schweiz AG

Die diesjährige Herbsttagung der Schweissfachpersonen fand am Freitag, 9. November 2018, bei Franke Schweiz AG, in Aarburg statt.

Treffpunkt war das Foyer der Franke in Aarburg.

Kaffee und Gipfeli standen für die eintreffenden 60 Teilnehmer zur diesjährigen Tagung bereit.

Um 9:15 Uhr startete die offizielle Herbsttagung 2018 mit Begrüssung durch den Präsidenten Ivan Gandola, der anschliessend den Tagesablauf bekannt gab.



Markus Hodel, Geschäftsführer von Franke Industrie AG, präsentierte die Organisation vom Standort Schweiz.

1911 gründete Hermann Franke in Rorschach einen metallverarbeitenden Betrieb. Die Erweiterung der Produktionsstätten sowie die Optimierung der Logistik und der Transportwege verlangten nach einem Umzug nach Aarburg, wo auch heute noch der Stammsitz von Franke ist. Franke hat heute 67 Gesellschaften, verteilt in über 40 Länder und beschäftigt weltweit ca. 9000 Mitarbeitende.



Die Franke Gruppe ist ein weltweit führender Anbieter von Produkten und Lösungen für private Küchen und Badezimmer, die professionelle Systemgastronomie, die Kaffeezubereitung sowie für halb-/ öffentliche Waschräume.

Zu den Geschäftsfeldern gehören:

- Franke Kitchen Systems
- Faber Hoods & Cooking Systems
- Franke Foodservice Systems
- Franke Water Systems/KWC
- Franke Coffee Systems

Franke Industrie AG

Franke Industrie AG wurde 1943 gegründet und war ursprünglich als Armee Zulieferer tätig. Heute ist Franke Industrie AG der Spezialist in der Herstellung von Heissgasteilen für die Energiegewinnung sowie Luftfahrt- und Raumfahrtindustrie.

Anschliessend an das Referat teilten sich die Teilnehmer in 4 Gruppen auf, um die Werkstätten der Franke Schweiz AG zu besichtigen.

Start der Besichtigung waren die Produktionshallen der Küchentechnik.

Teil 1 umfasste die Serienfertigung von Abdeckungen und Spülen für die Küche.

Der Rundgang begann durch das Blechlager, wo sich das Ausgangsmaterial für die Serienfertigung befand. Als Material wird hauptsächlich 1.4301 in den Stärken 0,6mm bis 1,4mm verwendet. Für die Fertigung sind Roboter gesteuerte Blechscheren, Abrollwalzen und Abkantpressen im Einsatz.

Teil 2 der Besichtigung fand im Design Atelier statt, wo Spezialanfertigungen und Einzelkomponenten kundenspezifisch angefertigt werden. Dort werden Edelstahl Blechtafeln in den Stärken 1,2mm bis 8mm mittels Laser auf Mass zugeschnitten und abgekannt. Für das zusammenfügen der einzelnen Blechpositionen wird das TIG Schweißen und die Roboterschweisstechnik eingesetzt. Im Anschluss werden die Blechteile von Hand verputzt und die Anlaufarben entfernt. Der geforderte Oberflächenfinish wird manuell erzeugt - handpoliert und geschliffen je nach Kundenwunsch.

Die Qualitätskontrolle wird anschliessend an die Prozesse durchgeführt. Sie umfasst die Masskontrolle und die Oberflächenbeschaffenheit.

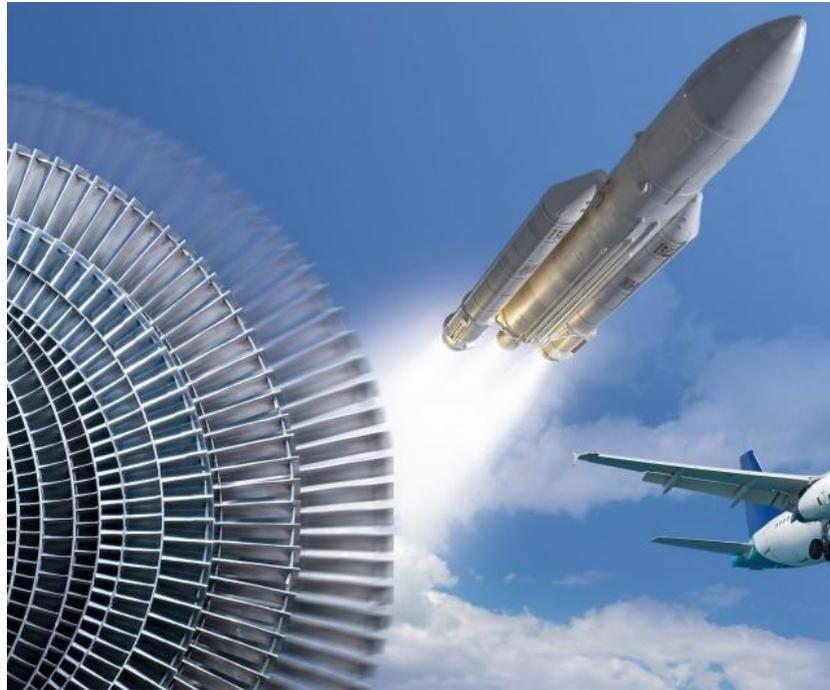
Nun ging die Führung weiter durch die serielle Beckenfertigung, wo wir die vollautomatisierten Tiefziehpressen bestaunen konnten. Eindrücklich war die Roboterfertigung, die im Einsatz war. Durch den vollautomatisierten Prozess mit 5 Robotern, wird ein Ausstoss von bis zu 3 Stück pro Minute erreicht

Anschliessend werden die Becken vollautomatisch gebürstet und danach gereinigt. Der Abschluss bildet eine umfangreiche Qualitätskontrolle.

Nach der Besichtigung der Küchentechnik Fabrikation, ging der Rundgang weiter zu der Werkstatt der Franke Industrie AG.

Das Firmenprofil der Franke Industries, besteht aus der Franke Industrie AG in Aarburg und der Franke Industrie GMBH in Ampfing, Deutschland.

Franke Industries ist spezialisiert auf die Herstellung und Lieferung von geschweissten und bearbeiteten Komponenten und Baugruppen in Edelstahl, hitzebeständige Legierungen und anderen Materialien. Die Bauteile werden eingesetzt in der Luft und Raumfahrt, Industrie Gasturbinen und spezifischen Industrieapplikationen.



Die Verarbeitenden Prozesse bei Franke Industrie sind:

- 3D Wasserstrahlschneiden
- 5 Achsen Mechanische Bearbeitung
- Umformen mit Pressen von 60-2000 Tonnen
- Laserbohren mit 5 Achsen und Laserschneiden 2D
- TIG und Widerstandschweißen
- Zerstörungsfreies Prüfen in den Verfahren RT, PT, MPP und Air Flow Testing

Im Anschluss an die eindrückliche Führung durch die Produktionshallen der Franke Schweiz AG, trafen wir uns im Foyer, wo wir uns bei einem reichhaltigen asiatischen Mittagsbuffet verköstigen konnten.



Die Mittagsstunde wurde genutzt um Kontakte zu knüpfen, Konversationen zu führen und alte Freundschaften zu pflegen.



Nach dem hervorragenden Mittagessen ging das Programm weiter. Unser Präsident, Ivan Gandola, machte einen Rückblick auf das vergangene Jahr.



Im Anschluss an den Jahresrückblick kam die Verabschiedung von Robert Stocker, SVS Delegierter seit 2005, Thomas Brühlhart, Ressort Organisation seit 2016 und Ivan Santoro, Vorstandsmitglied seit 2016. Wir bedanken uns herzlich für die geleisteten Einsätze in der Schweissfachmann Kommission und wünschen Euch alles Gute für Eure Zukunft.



Nach der Verabschiedung standen die Wahlen des Vorstands der Schweissfachmann - Kommission an. Zur Wiederwahl stellten sich folgende Kollegen zur Verfügung:

Marcel Bosshard, Organisation

Mario Graf, Homepage

Markus Freiermuth, Kasse / Ausbildung

Tobias Zuberbühler, Medien

Ivan Gandola, Präsident

Alle Vorstandsmitglieder wurden einstimmig und unter Applaus wiedergewählt.

Als Neuzugang als SVS Delegierter ab 2019 können wir Mariano Santoro begrüßen. Er übernimmt die Nachfolge von Robert Stocker im Vorstand der Schweissfachmann Kommission.

Nach der Verabschiedung, den Wahlen und dem Jahresrückblick bedankte sich Ivan Gandola bei dem Referenten Markus Hodel, Franke Industrie AG und den Organisatoren Thomas Brühlhart und Marcel Bosshard für die Durchführung der Schweissfachmann Tagung 2018.

Herzlichen Dank an die Firma Franke Schweiz AG für die eindrückliche Besichtigung und Gastfreundschaft.



Die Schweissfachmann Kommission wünscht allen ein gesundes und erfolgreiches 2019.

Tobias Zuberbühler, Medien Verantwortlicher