

## **ALL-ELECTRIC SOCIETY Elektronik – der Treibstoff der Zukunft**

### *Stepan TechDays in Salzburg*

Wien, am 03.11.2022

Bereits zum zweiten Mal organisierte die Stepan GmbH ihre TechDays, zu denen sie die zahlreichen Teilnehmer am 12. und 13. Oktober in Salzburg im Arcotel Castellani begrüßen durfte.

Die Veranstaltung, die gemeinsam mit den Partnern Asscon, Christian Koenen, Fuji, Kurtz Ersa, Schiller und Viscom organisiert wurde, hatte zum Ziel, die aktuellen Trends in sämtlichen Prozessbereichen der Elektronikfertigung abzubilden, u. a. Löttechnologie (Dampfphase, Reflow, Welle und Selektiv), metallischer 3D-Druck, Einpresstechnik, Rework, Bestückung, Automatisierung oder auch die 3D-Röntgeninspektion.

Beim Lunch-Get-together am Anreisetag hat bereits ein reger Informationsaustausch stattgefunden.

In seiner Begrüßungs- und Einleitungsrede stellte Stefan Kessler (Stepan, Geschäftsführer und Vertriebsleiter Elektronik) das Unternehmen und das Produktportfolio vor.

Gleich danach begann die eigentliche Veranstaltung mit insgesamt vier Vorträgen.

Als erstes waren Rainer Krauss (Ersa, Gesamtvertriebsleiter) und Jürgen Friedrich (Leiter Anwendungstechnologie), an der Reihe mit ihrem Vortrag über die Löttechnologie für Hochzuverlässigkeitselektronik.

Clemens Frenzel (Kurtz Ersa, Vertrieb und Key Account) berichtete über Neuigkeiten in der Additiven Fertigung und gab Einblicke in die Neu- und Weiterentwicklungen bei Kurtz Ersa zu den Produkten „Alpha 140“ und „Flying Ray“.

Nach einer Kaffeepause ging es mit dem Vortrag zum Einpressen, einer Alternative zur Lötverbindung weiter. Jürgen Friedrich erläuterte hierfür Lösungen & Applikationen in der Elektronikproduktion.

Beendet hat den ersten Tag Ralf Walk (Ersa, Vertrieb Tools) mit Lösungsvorschlägen wie man in Zeiten der Bauteilverknappung mit Rework diesem Problem entgegenwirken kann.

Danach ging es zum gemütlichen und geselligen Teil über. Ein gemeinsames Abendessen mit allen Teilnehmern stand am Programm, bei dem es genügend Zeit und Möglichkeit gab sich auszutauschen und Networking zu betreiben. Ausklingen hat man den Tag und Abend dann an der Hotelbar lassen.

Der zweite Tag begann mit einem Gastvortrag von Dominik Mittermaier von Fronius über Dekarbonisierungslösungen: Von der emissionsfreien Energieerzeugung bis zum grünen Wasserstoff.

Im Anschluss daran zeigten Harald Grumm (Ersa, Bereichsleiter der Abteilung Forschung, Entwicklung und Innovation) und Michael Zahn (Christian Koenen, Global Business Development Manager) auf mögliche Fehlerquellen, die beim Schablonendruck entstehen können und wie wichtig es ist, diese früh zu erkennen und welche Möglichkeiten man hat, diesen entgegenzuwirken.

Weiter ging es mit der Präsentation von Sascha Frieling (Fuji, Technology Manager) über die Bestückungstechnologien von heute, die Vernetzung der Anlagen untereinander, die Digitalisierung und Visualisierung, sowie der Ausrichtung von Produktionsplänen und Produktionsabläufen mit der richtigen Software.

Vor der Mittagspause durften dann noch Michael Haas (Ersa, Produktmanager Reflow) und Martin Kugelmann (Asscon, Leiter Technologie & Applikation) ihre jeweiligen Vorträge halten. Herr Haas referierte über die neueste Technologie beim Reflow-Löten. Er stellte ein komplett neues und wartungsarmes Maschinenkonzept vor. Herr Kugelmann erläuterte in seiner Präsentation die Highlights einer Vakuum-Dampfphasen-Lötung und welche Qualitätsmerkmale es für die Lötanforderungen von Morgen es gibt.

Das anschließende gemeinsame Mittagessen wurde am zweiten Tag im Restaurant eingenommen. Man hat deutlich das geweckte Interesse der Teilnehmer mitbekommen, wie angeregt am Tisch über die zuvor gehörten Themen diskutiert und geredet wurde.

Den letzten Abschnitt der eineinhalbtägigen Veranstaltung hat Stefan Huttelmaier (Schiller Automation, Sales Manager) eröffnet. Er hatte verschiedene Beispiele und Lösungen für die automatisierte (Elektronik-) Fertigung dabei.

Jürgen Friedrich durfte auch am zweiten Tag seine langjährigen Erfahrungen und sein breites Fachwissen einbringen und referierte über die Unterschiede bzw. Vor- und Nachteile beim Wellen- und Selektivlöten.

Den Abschluss einer gelungenen Veranstaltung machte Detlef Beer (Viscom, Produktentwicklung). Als letzter Vortragender ist es immer eine spezielle Herausforderung an das Publikum heranzukommen, da viele bereits mit den Gedanken auf der Heimreise sind und die Aufmerksamkeit naturgemäß zu späterer Stunde nachlässt.

Sein Thema und der anschauliche und kurzweilige Vortrag „Stärken und Herausforderungen der zukunftsweisenden 3D-Röntgeninspektion in der Elektronikindustrie“ haben aber alle in den Bann gezogen, sodass die gesamten Teilnehmer bis zum Schluss der Veranstaltung beiwohnten.

Letztendlich durfte sich Stefan Kessler bei den Referenten und Partnern für deren zahlreiches Erscheinen und die tolle Unterstützung bedanken. Gedankt wurde natürlich auch allen Kunden und Interessenten, die nach Salzburg gekommen sind. Wie man aus den nachfolgenden Auszügen an Rückmeldungen herauslesen kann, hat es allen gefallen – jeder freut sich bereits auf die angekündigten TechDays im Frühjahr 2024.

Auszug von Kunden Rückmeldungen:

*„War wirklich super organisiert und sehr interessant, sowohl für mich, als auch für die Kollegen! Danke für die tolle Veranstaltung!“*

*„Vielen Dank für das wundervolle Event. Ich war zum ersten Mal dabei, aber ich kann zufrieden zurückmelden, dass ich es als sehr wertschöpfend erfahren habe. Vor allem die Wahl der Vortragsthemen war besonders gut getroffen!“*

*„Sehr Interessante Vorträge. Und durch den fachlichen Austausch mit anderen Teilnehmern bekam man neue Blickwinkel für den täglichen Arbeitsalltag.“*

**Bilder:**



Bild 1: Partner- und Referententeam TechDays Österreich Salzburg 2022



**Bild 2:** Stepan GmbH Geschäftsführer und Vertriebsleiter Elektronik, Stefan Kessler, eröffnet die Tagung



**Bild 3:** Harald Grumm von Erska GmbH und Michael Zahn von Christian Koenen GmbH bei ihrem Vortrag über das Potential im Druckprozess

## Weitere Informationen erhalten Sie unter:

Stepan GmbH  
Münichreiterstrasse 7  
1130 Wien  
[www.stepan.at](http://www.stepan.at)

Solomiya Husak, MA  
Marketing  
+43 (1) 8779488-33  
[s.husak@stepan.at](mailto:s.husak@stepan.at)