

Von der Kaffeemaschine bis zum Steuerungssystem für Bahntechnik

Keine teure und langwierige Nacharbeit dank hoher Bestückungsqualität

Es ist unklar, wie viele Gemeinsamkeiten eine Kaffeemaschine und ein Steuerungssystem für die Bahntechnik insgesamt haben. Eine Gemeinsamkeit ist jedoch gewiss: Bei beiden Produkten stammen einzelne Komponenten aus der Elektronikfertigung der Band-Genossenschaft in Bern.

Genauso wie Bestandteile von Lichtsteuerungen, Küchenmixern oder von Testgeräten für mechanische Uhren gibt es auch Komponenten in Kaffeemaschinen oder Bahntechniksystemen aus der Band-Genossenschaft in Bern. So vielfältig wie der Einsatzbereich der Erzeugnisse, so anspruchsvoll ist auch die Zielsetzung des privatwirtschaftlichen Unternehmens mit ausgeprägtem sozialem Engagement.

Dem Individuum die grösstmögliche Chance zur Entwicklung geben

Bei der Band-Genossenschaft erhalten Menschen mit einer gesundheitlichen oder sozialen Beeinträchtigung die Chance auf Integration in die moderne Arbeitswelt, wobei sich die Genossenschaft den Herausforderungen von sich stetig verändernden Marktbedingungen und Kundenanforderungen erfolgreich stellt. Ein kleiner Einblick in den Bereich Elektronikfertigung bei der Band-Genossenschaft:

Von einfacheren, manuellen Bestückungsdienstleistungen bis hin zu Manufacturing Engineering wird den Kunden ein breites Spektrum an Leistungen angeboten. «Wir können sehr flexibel auf Kundenwünsche eingehen. Neben unserer Kompetenz bei Kabel- und Steckerkonfektionierungen schätzen unsere



Pascal Zwahlen (li) und Sandro Brügger von der Band-Genossenschaft schauen auf eine erfolgreiche, zehnjährige Partnerschaft mit Essemtec zurück und freuen sich darauf, auch in Zukunft eng zusammenzuarbeiten

Kunden vor allem, dass wir sowohl SMT- als auch THT-Dienstleistungen aus einer Hand anbieten. Das reduziert den Verwaltungs- und Koordinationsaufwand bei unseren Kunden enorm», sagt Pascal Zwahlen, Abteilungsleiter der Elektronikfertigung bei der Band-Genossenschaft.

Gerade weil die Band-Genossenschaft ein Unternehmen mit starker, sozialer Prägung ist und das Ziel hat, nachhaltig am Markt zu bestehen, legt es viel Wert auf eine gut durchdachte Organisation, Arbeitsvorbereitung und klar strukturierte Prozesse. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der Qualität. Und das trägt Früchte: «Wir pflegen eine sehr offene Kommunikation mit unseren Kunden und weisen immer wieder darauf hin, dass wir uns über Feedback jeglicher Art freuen», berichtet Zwahlen. «Feedback kommt regelmä-

sig aus dem Kundenkreis, eine Rückmeldung über ein fehlerhaft gefertigtes Gut hat es aber schon seit langem nicht mehr gegeben», freut sich der Abteilungsleiter.

Straffe Organisation, wenig Fehler und eine über zehnjährige Partnerschaft

Die Elektronikfertigung der Band-Genossenschaft wird unterstützt durch die SMT-Bestückungsmaschine Paraquada des Schweizer Herstellers Essemtec. Zwischen der Band-Genossenschaft und dem Maschinenbauer besteht bereits eine über zehnjährige Partnerschaft. Die Essemtec AG ist stolz auf diese Partnerschaft und freut sich, das sozial orientierte Unternehmen mit ausgeklügeltem Equipment unterstützen zu dürfen. Die Band-Genossenschaft ist ein gutes Beispiel für das breite Kundenspektrum von Essemtec.

Zwei Jubiläen

Die Band-Genossenschaft feiert dieses Jahr ihr 70-jähriges Jubiläum, die Essemtec AG ihr 25-jähriges Firmenbestehen.

Mehr Informationen zur Band-Genossenschaft unter www.band.ch. Weitere Informationen zur Paraquada und Essemtec gibt es unter: www.essemtec.com/products.asp?ArtNr=Paraquada und www.essemtec.com



Essemtec

Die 3-in-1-Bestückungsmaschine Paraquada kombiniert drei verschiedene Prozesse in einer Plattform

«Neben klassischen Bestückungsunternehmen und Zulieferern schätzen unter anderem auch Forschungslabore von Hochschulen, berufsbildende Lehranstalten oder Start-ups die flexiblen Maschinen der Essemtec AG. Das gibt uns die Chance, Ansprüche von unterschiedlichsten Anwendern in die Weiterentwicklung unserer Maschinen einfließen zu lassen, wir schätzen das sehr», sagt Susanne Voser, Area Sales Manager bei Essemtec.

Für den Einsatz der Paraquada-Bestückungsmaschine hat sich die Band-Genossenschaft im Mai 2013 entschieden. «Damals überzeugte uns die grosse Flexibilität, dass die Maschine bei geringer Standfläche mit bis zu 220 Feedern gerüstet werden kann. Zudem kann das System nicht nur alle gängigen Bauteilgrössen bestücken, sondern bei Bedarf auch auf verschiedenen Ebenen arbeiten», schildert Zwahlen. Nach über drei Jahren in Betrieb lobt er den einfachen Umrüstprozess beim Boardwechsel, welcher in der Elektronikfertigung der Band-Genossenschaft ein- bis zweimal pro Woche vorkommt. Ein weiteres herausragendes Merkmal der Paraquada ist die integrierte Essemtec eez Produktionssoftware. Unter anderem durch detaillierte, grafische Darstellungen, intuitive Bedienungsführung und unterstützende Funktionen beim Einlernen neuer Produkte, macht die Software das Bedienen der Hightechmaschine ausgesprochen anwenderfreundlich und zeiteffizient. <<

Infoservice

Essemtec AG
Mosenstrasse 20, 6287 Aesch
Tel. 041 919 60 60, Fax 041 919 60 50
info@essemtec.com, www.essemtec.com



35-800W
1/16, 1/8, 1/4, 1/2 Bricks
Optional baseplate

Telecom & Computer DC-DC Bricks

ARTESYN hat die grösste Bricks Auswahl für industrielle, standard isolierte DC/DC Wandler für Telecom und Computer Applikationen und zusätzlich ein wachsendes Angebot an spezifisch für RF Powerverstärker neu entwickelten Wandlern.

ALTRAC

ALTRAC POWER ELECTRONICS

ALTRAC AG | Bahnhofstrasse 3 | CH-5436 Würenlos
T +41 (0) 44 744 61 11 | F +41 (0) 44 744 61 61

www.altrac.ch | info@altrac.ch

electronica Munich
Nov. 6-11, 2015
Booth: 441, Hall A2

MORNSUN®

Save Energy in Your Power System

2:1/4:1 R3 DC/DC Converter

▶ 3-50W

- High efficiency up to 93%
- Stand-by power consumption as low as 0.12W
- Wide input range: 2:1/4:1
- Operating temperature: -40°C to +85°C
- Isolation: 1500/3000/6000VDC
- Input under-voltage, output over-voltage, over-current and short-circuit protections

Ideal for

- UPS
- Universal converter
- AC servo drive system
- Electric welding machine

Product Lines

1-249W
AC/DC Converter

0.25-150W
DC/DC Converter

IGBT Driver

EMC
Auxiliary Device

*For the detailed information, please refer to datasheet.

MORNSUN® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

E-mail: info@morssun.com **inEltro**

Web site: www.morssun.com

inEltro AG
Tel: +41 41 540 73 91
Web: www.ineltro.ch
Email: contact@ineltro.ch