

Anwendertreffen und MX-Days bei Mimot

Unter die Lupe genommen

Zahlreiche Mimot-Anwender und interessierte Fachbesucher trafen sich in den Räumen der Mimot. Erstmals wurde ein Anwendertreffen, traditionell mit verschiedenen Workshops, mit der Vorstellung einer neuen Produktfamilie kombiniert.

Im Rahmen des Anwendertreffens 2006 bei Mimot in Lörrach gab es jeweils 4 Workshops pro Tag. Erfahrene Mitarbeiter der System- und Anwendungstechnik stellten neue Funktionen vor. Dies umfasste sowohl maschinenbezogene Features, wie z. B. optimales Mapping oder Parameterisierungsmöglichkeiten bei der Bauformanlage, als auch softwareorientierte Funktionen. So waren z. B. die sehr weitreichenden Traceability-Möglichkeiten ein interessiert aufgenommenes Thema.

Advantage X im Detail

Eine Station dieses Workshop-Zirkels war die erstmals zur SMT-Messe vorgestellte Advantage X (Bild 1). Diese Weiterentwicklung der bewährten Advantage-Baureihe wurde in enger Zusammenarbeit mit Mimot-Anwendern realisiert. Bernhard Thomas, Leiter der System- und Anwendungstechnik: „Ein großer Vorteil bei Mimot sind die kurzen Kommunikationswege zwischen den Kunden und unserer Entwicklung. Gerade mit der Advantage X ist es uns gelungen, Kundenimpulse sehr schnell und genau in konkrete Lösungen umzusetzen. Sehen Sie sich z. B. die Online-Visual-Component Control an, mit denen Sie die Bauformgrafik über das reale Kamerabild legen können.“ Neben vielen, gegenüber bisherigen Modellen neuen Funktionen ist die Advantage X natürlich auch deutlich schneller geworden. Die Entwickler des südwestdeutschen Maschinenbauers erreichten dies mit der Optimierung von Bewegungsabläufen und Weiterentwicklungen im Bereich der Bauteilvermessung.



Bild 1: Die Advantage X, vorgestellt zu den MX Days von Mimot in Lörrach

Die MX Days

Die MX Days, also die ausführliche Präsentation der Mimot MX, fanden zeitgleich zum Anwendertreffen statt (Bild 2). Reinhard Pollak, Repotech GmbH, langjähriger Vertriebspartner der Mimot, stellte diese innovative Baureihe in der Theorie vor. Nach diesem Programmpunkt konnte man eine



Bild 2: „Hands on the machines“ beim Mimot-Anwendertreffen

MX aus der Nähe in Augenschein genommen und auch im Trockenlauf begutachtet werden. Highlight der Veranstaltung war dann ein gemeinsamer Besuch bei einem Mimot-Anwender, der bereits über mehrere MX-Linien verfügt. Reinhard Pollak erläuterte im Rahmen seiner Präsentation besonders die außergewöhnlichen Komponenten, mit denen sich dieser Mimot-Automat deutlich von bekannten anderen Systemen abhebt, wie z. B. das Multi-Level-Transportsystem, mit dem Leiterplatten auf mehreren Ebenen durch den Automaten gefahren werden können. Das

Resultat: Totzeiten, bei denen ein Bestückbereich auf die Ankunft der nächsten Leiterplatte wartet, werden eliminiert – bei einer Verkettung mehrerer Automaten ein wichtiges Kriterium zur Erreichung von hohen Durchsätzen und damit auch für die Spezialisten von Mimot ein entscheidender Faktor. Schließlich wurde in Lörrach bereits sehr frühzeitig großer Wert auf eine hohe Produktivität gelegt, als anderorts nur die Bestückleistung pro Stunde optimiert wurde.

Bestücken in der Praxis

Der gemeinsame Ausflug in die Praxis führte zur Firma Hella Innenleuchtensysteme im Nahe gelegenen Wembach. In der erst in den letzten Jahren konsequent erweiterten SMD-Bestückung sind bereits 4 Mimot-Linien im Einsatz. Neben drei MX-Linien, ausgelegt für hohen Durchsatz bei gleichzeitig hoher Flexibilität, steht am Fuß des südlichen Schwarzwaldes auch ein Automat der Advantage-Baureihe. Mit diesem Automaten werden, zusammen mit zwei speziell für diese Anwendung konstruierten Feedersystemen, LEDs aus Sticks bestückt. Die LED-Zuführung

erfolgt vollautomatisch und mit integrierter Verteilung auf die Bestückungsköpfe der Advantage.

Vom Leiter der Elektronikfertigung, Michael Feucht, wurde kurz das Unternehmen vorgestellt ehe er gemeinsam mit Markus Pfefferle, zuständig für die Fertigungstechnologie, die verschiedenen Mimot-Linien im realen Produktionsbetrieb erläuterte.

	AUTOR
	Wolfgang Sexauer (wsexauer@mimot.com), Mimot

	infoDiRECT	405pr1206
	www.all-electronics.de	
	▶ Link zu Mimot	