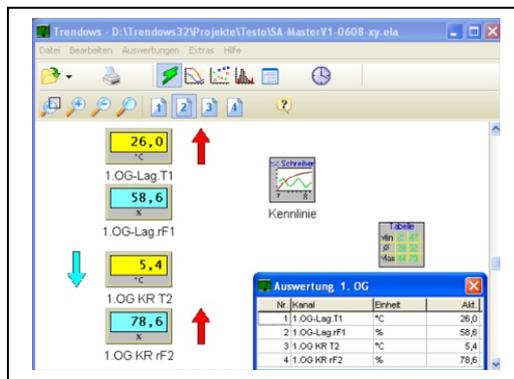


TRAMOSYS Software Traceability Monitoring System

SCHRANKÜBERWACHUNG TRENDS (Optional)

- Onlineüberwachung von Feuchte und Temperatur
- Datenverwaltung mehrerer Trockenschränke
- Messwertdarstellung auf dem PC als Tabelle und Grafik
- Automatische Schrankerkennung



BAUTEILÜBERWACHUNG-TRAMOSYS

- Bauteildaten Erfassung aller Ein-/Auslagerungsprozesse
- Dynamische Kalkulation der Offenzeit nach JEDEC-Norm und MSD
- Alarmfunktion bei Ablauf der Floor Life Time , Visuell & Audio bzw. Sperrindikation.

Bauteile Nr.	Eingangsdatum	P	U	I1	I2	I3	Freq	cos(φ)
		W	V	A	A	A	Hz	
1	10.12.2014 09:25	0	232	0,0	0,0	0,0	50	1,00
2	10.12.2014 09:26	70	232	0,4	0,0	0,0	50	-0,86
3	10.12.2014 09:26	980	230	4,3	0,0	0,0	50	-1,00
4	10.12.2014 09:27	1560	229	6,9	0,0	0,0	50	-1,00
5	24.01.2015 15:14	70	234	0,4	0,0	0,0	50	-0,84
6	24.01.2015 15:14	1000	233	4,3	0,0	0,0	50	-0,99
7	24.01.2015 15:14	1000	233	4,3	0,0	0,0	50	-0,99
8	24.01.2015 15:14	1600	232	6,9	0,0	0,0	50	-1,00
9	24.01.2015 15:15	1600	232	6,9	0,0	0,0	50	-1,00

Felder für Zeilangaben, vorgesehen sind: Verarbeitungszeit, Abgelaufene Zeit, Restzeit, Status

MSL 4.0 Moisture Sensitive Device and Components Controll of Floor Live Time.

Der TRAMOSYS ist ein kompaktes Softwarepaket, mit dem sich vor allem angebrachte Bauteil-Rollen stationär schnell ein- oder auslagern lassen und nicht in das Hauptlager zurück müssen.

Merkmale des SMD-Produktionslagers mit Tramosys :

- Vereinfachung der Bauteile-Lagerlogistik.
- Verkürzung von Rüstzeiten durch ein integriertes automatisches Produktionslager.
- "integriertes automatisches Produktionslager" ist ein sehr hoher Anspruch an ein Lager bezüglich Hardware, Software, Infrastruktur, Gebäudetechnik und, und, und. Eine Software alleine kann das nicht leisten, auch wenn Sie noch so gut ist. Die Auslagerung der benötigten Bauteile erfolgt "Just-In-Time", wenn sie zum Rüsten auf die Feeder kommen.
- Steigerung der Flexibilität bei der Produktion.
- Im Schrank-Klima können MSL-klassifizierte Bauteile auch ohne Verpackung beliebig lange gelagert werden.
- Dynamische Kalkulation der Floor Life Time .
- Allgemein werden Bauteile unter **Tramosys** klimatisch überwacht gelagert und kontrolliert.
- Schnittstelle für übergeordnete Leitsysteme und Datenübertragung nach EXCEL.



Supplier & Service : HOANG-PVM GmbH * Am Gierath 26 * 40885 Ratingen/Germany
Tel. 02102-7407870 * Fax.02102-7407871 * www.hoang-pvm-engineering.com