

Traceability-Lösung von Compcontrol bei Turck

Erfolgreich implementiert

Eine innovative Software sorgt bei Turck in Beierfeld für mehr Effizienz in der Produktion.

Das von Compcontrol und Gaus Softwaretechnik entwickelte Softwaresystem Tracecontrol ermöglicht bei der Fertigung von elektronischen Baugruppen eine vollständige Rückverfolgung (Traceability) sämtlicher für einen einzelnen Auftrag notwendigen Produktionsschritte. „Damit wird es möglich, die Auftragsabwicklung

zu beschleunigen, die Liefertermintreue zu erhöhen, Kosten zu senken und Planabweichungen rechtzeitig zu erkennen“, erklärt Dipl.-Ing. Christoph Limpert, Geschäftsführer von Compcontrol. Um Tracecontrol in alle relevanten Prozesse integrieren zu können, musste zunächst die Lagerverwaltung der Turck Beierfeld GmbH modifiziert werden. Das System vergibt die Lagerorte nun nach Verfügbarkeit, d. h. die Artikel werden an freien Lagerplätzen gelagert, die keinem festen Ordnungsprinzip unterliegen. Der Vorteil des sogenannten chaotischen Lagersystems: Güter können wesentlich schneller eingelagert und bei Bedarf ebenso schnell entnommen werden. Kommt Ware an, wird jede Gebinde-



Bild 1: Barcodescanner beim Einlesen der Gebindeseriennummer

einheit zudem mit einer Gebindeseriennummer gekennzeichnet. Anhand dieser Nummer lässt sich der jeweilige Artikel dann in Tracecontrol über die ganze Fertigung hinweg verfolgen (**Bild 1**).

Traceability in der Fertigung

Das Traceability-System sieht zudem die Erfassung sämtlicher Daten der SMT-Maschinen (**Bild 2**) sowie die Einrichtung einer Rüstkontrolle an den SMT-Linien vor. Das ermöglicht nicht nur eine Rückverfolgung bis auf Bauteilchargen-Ebene pro Fertigungsauftrag, sondern auch eine schnellere fehlerfreie Rüstung an den SMT-Maschinen. Eine LED-Anzeige an den Feederwagen zeigt an, wann der Rüst-



ÜBER TURCK

Die Unternehmensgruppe Turck gehört zu den weltweit führenden Spezialisten bei Sensoren, Interface- und Feldbuskomponenten für die Industrieautomation. Das Werk im erzgebirgischen Beierfeld (www.turck-duotec.com) wurde 1990 gegründet und hat sich besonders auf Vertrieb, Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Elektronik unter dem Namen Turck Duotec spezialisiert.



ÜBER COMPCONTROL

Die Compcontrol GmbH und Gaus Softwaretechnik GmbH planen, realisieren und betreiben IT-Infrastrukturen und -Lösungen für Unternehmen der Elektronikfertigung in den Bereichen Automobil- und Medizinindustrie. Die Compcontrol GmbH hat ihren Firmensitz in Gersfeld/Rhön.



AUTOR

Christoph Limpert, Compcontrol, christoph.limpert@compcontrol.de



Bild 2: Blick in die SMT-Fertigung bei Turck Duotec

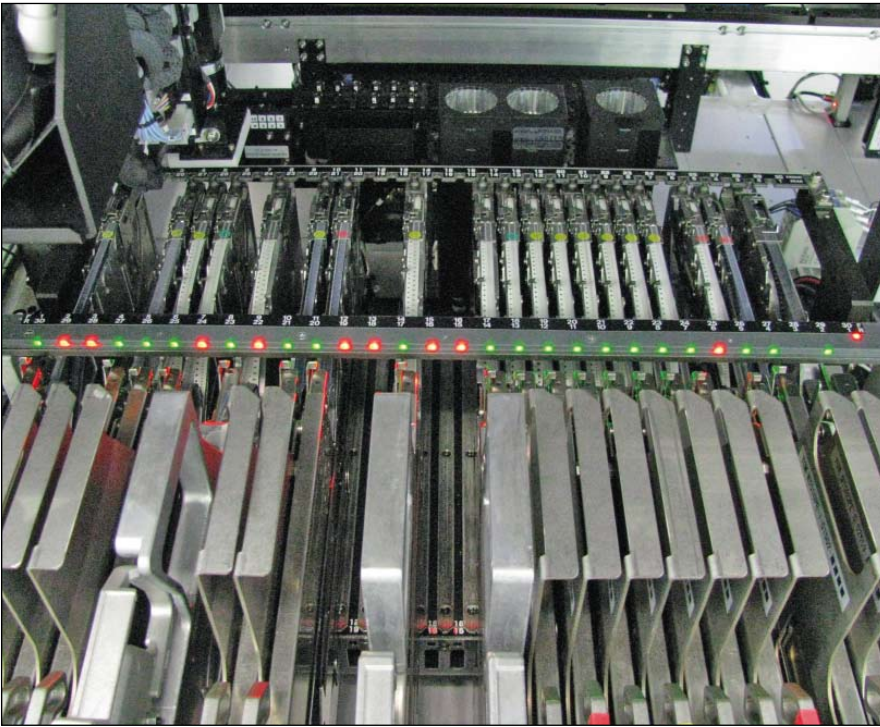


Bild 3: Eine LED-Anzeige an den Feederwagen zeigt an, wann der Rüstvorgang der Maschine abgeschlossen ist

vorgang der Maschine abgeschlossen ist (Bild 3).

Des Weiteren gleicht eine permanente Inventurfunktion automatisch die verbrauchten Mengen mit den laut Fertigungsauftrag benötigten Mengen und dem Warenbestand im Lager ab. Wird eine bestimmte Bestandsmenge unterschritten, gibt Tracecontrol Alarm. So können die entsprechenden Ressourcen frühzeitig nachbestellt und mögliche Produktionsengpässe verhindert werden.

„Die Zeit- und Kostenersparnis durch den Einsatz von TraceControl ist beachtlich. Der gesamte Produktionsprozess konnte durch die neue Software effizienter gestaltet werden“, erklärt Hermann Küpper, Fertigungsleiter bei Turck.

| | | |
|---|-------------------|------------------|
|  | infoDIRECT | 411pr0709 |
| www.productronic.de | | |
| ▶ Link zu Comcontrol | | |