

# Success-Story BDT Media Automation GmbH

## Integration von NiceLabel in SAP als zentrale Labelsoftware



Die Advanced Applications GmbH ist der SAP Partner für produzierende Unternehmen aus den Branchen High-Tech, Medizintechnik, Automotive, Maschinen- und Anlagenbau, Kunststoff sowie Prozessfertigung / Pharma.

Mit den Geschäftsbereichen Prozessberatung, SAP Support, SAP Entwicklung, SAP Einführung, SAP Wartung und SAP Hosting ist Advanced Applications in der Lage, alle Leistungen im SAP Umfeld aus einer Hand anzubieten.

### **Nachverfolgbarkeit / Traceability ist in der HighTech Branche ein zentrales Thema, welches hohe Anforderungen an die Prozesse und die Verarbeitung von Produktdaten stellt.**

Im Licht der gestiegenen und veränderten Standards und Kundenanforderungen sowie Prozessoptimierungen stand die BDT Media Automation GmbH vor einer Herausforderung zur Entwicklung, Individualisierung und Steuerung des Labeldrucks für gefertigte Komponenten sowie deren Verpackungen. Mit einer zuverlässigen Integration als Ergebnis eines anspruchsvollen Projekts kann unser Kunde nun den vollen Funktionsumfang der NiceLabel Software im Zusammenspiel mit SAP nutzen.

### **Projektsteckbrief**

<b>Kunde</b>	BDT Media Automation GmbH
<b>Branche</b>	HighTech
<b>Lösung</b>	Integration SAP S/4HANA – NiceLabel
<b>Laufzeit</b>	6 Monate (inkl. MES-System Advanced Manufacturing)
<b>Go-Live</b>	01.04.2021
<b>Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>zentrale Steuerung des Labeldrucks mit variablen Ausgabemöglichkeiten und Druckvorschau</li><li>Erstellung von XML-Files zur Weitergabe an Sublieferanten</li></ul>

### **Ausgangssituation**

Im Zuge der Einführungen von Advanced Manufacturing, dem vollständig in SAP integrierten MES-Systems der Advanced Applications wurde auch ein Update der bisherigen Label Software NiceLabel notwendig. Zur Produktnachverfolgbarkeit ist es zwingend erforderlich, dass das Endprodukt sowie relevante verbaute Bauteile eindeutig identifiziert werden können. Da sich die Anforderungen im Laufe der Jahre stetig weiterentwickelt haben und die Label verschiedene Kundenvorgaben erfüllen müssen, war eine Optimierung und Vereinheitlichung der Labelerstellung erforderlich.



# Success-Story BDT Media Automation GmbH

## Integration von NiceLabel in SAP als zentrale Labelsoftware

### Projektverlauf

Während mit der NiceLabel Software das Design und der Druck der Label gesteuert werden, lag der Fokus für die Advanced Applications auf der zuverlässigen Bereitstellung der Daten, sowie der nahtlosen Integration in die SAP Prozesse über eine entsprechende Schnittstelle. Da die Labels zum Zeitpunkt der Fertigung mit Echtzeitdaten gedruckt werden, ist die vollständige Übergabe der Daten im richtigen Format essentiell

Des Weiteren wurden folgende Punkte erfolgreich umgesetzt:

- Korrekter Aufbau (Header- und Item-Bereich) des XLM Files zur fehlerfreien Verarbeitung
- Aufbereitung der Daten damit diese dem Standard der individuellen Kundenanforderungen entsprechen
- Fehlerfreie und zuverlässige Hintergrundverarbeitung
- Benutzerfreundliche Möglichkeit zur Auswahl der Drucker inkl. Druckvorschau
- Auflösen der Equipmentstruktur zur Bereitstellung der verbauten Seriennummern
- Erstellung von XML-Files zur Weitergabe an Sublieferanten

### Umsetzung

Zunächst wurden die Datenfelder, Strukturen und Variablen in SAP festgelegt. Um den exakten Druckzeitpunkt zu ermitteln und maximale Variabilität bei der Ausgabemöglichkeit zu gewährleisten, wurde eine Steuertabelle erfolgreich in das SAP-System implementiert. Diese zentrale Steuertabelle ist das Herzstück der Labelausgabe und ermöglicht einen kundenspezifische Druck der Labels. Bei der Rückmeldung wird ein spezieller Funktionsbaustein zur Prüfung der Daten und des Druckvorgangs verwendet.

### Ausblick

Nach erfolgreicher Umsetzung der ersten Produktgruppen und Labels wird die Anwendung auf weitere Standorte weltweit ausgerollt. Damit auch Dienstleister und Sublieferanten unseres Kunden die Anforderung zur einheitlichen Belabelung erfüllen können, ist die Ausgabe und digitale Übermittlung der relevanten Daten unerlässlich. Umfangreiche Prozessanalysen folgen, um die Label weiter zu vereinheitlichen, mit dem Ziel Aufwände und die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren.

### Unser Kunde

Seit mehr als 50 Jahren ist die BDT Media Automation GmbH ein innovativer Entwicklungspartner für Datenspeicherlösungen sowie Druck- und Automatisierungstechnik. Durch Präzision, Zuverlässigkeit und Innovationskraft wurde aus dem regionalen Hersteller ein unverzichtbarer und zuverlässiger Partner für die IT- und Bürotechnikanbieter weltweit. Um diesem Anspruch weiterhin gerecht zu werden, entwickeln, fertigen und vertreiben mehrere hundert Mitarbeiter an 7 Standorten weltweit die hochzuverlässigen Produkte.



„Mit der Advanced Applications GmbH haben wir einen regionalen Partner gefunden, der bei der Implementierung die richtigen Schwerpunkte gesetzt hat. Durch die erfolgreiche Realisierung sehen wir unser Unternehmen für die Zukunft gerüstet.“

**Karl-Heinz Koch**  
**Director IT / ERP**  
**BDT Media Automation GmbH**