



Randy Shannon

## Werben Sie neue Arbeitskräfte an – dank intuitiver Bedieneroberflächen und Barcode-Workflows von Müller Martini

**Ältere Buchbinderei-Anlagen erfordern Maschinenführer mit fundierten mechanischen und buchbinderischen Kenntnissen. Diese gilt es zu kombinieren mit auftragspezifischen Informationen, um überhaupt hohe Produktionsgeschwindigkeiten zu erreichen. Mitarbeitende mit diesen Fähigkeiten sind auf dem heutigen Arbeitsmarkt schwer zu finden, und es dauert lange, bis sie sich diese Erfahrungen angeeignet haben.**

Mit den neusten Benutzeroberflächen und einem berührungslosen Barcode-Workflow vereinfacht Müller Martini die Maschinenbedienung erheblich. Manuelle Kontaktpunkte an der Maschine werden minimiert und sich wiederholende Einrichtungen automatisiert. Unsere Einrichtassistenten präsentieren sich – kombiniert mit der 2D-Barcode-Technologie – heute als Schlüsselfunktionen, welche die Anforderungen an das Bediener-Know-how reduzieren. Damit können Sie aus einem wesentlich grösseren Pool an Arbeitskräften für Ihre Buchbinderei auswählen.

### **Ausgefeilte Benutzeroberfläche**

Seit über 25 Jahren entwickelt Müller Martini Maschinen mit sogenannten speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS), welche die Bedienung der Maschine und den Auftragswechsel erleichtern. Einst eine Neuheit in der Buchbinderei, sind SPS-Benutzeroberflächen heute ein zentrales Unterscheidungsmerkmal für einen profitablen Betrieb. In allen unseren Steuerun-

gen ist der Müller Martini-Einrichtsassistent integriert, der unser jahrzehntelanges Wissen und unsere Erfahrung in einer einfachen und ausgefeilten Benutzeroberfläche zusammenfasst.

### **Standardisierte Bedienung**

Als leistungsstarke Antwort auf die Herausforderungen des heutigen Arbeitsmarktes bieten die Einrichtsassistenten unerfahrenen Maschinenführern eine standardisierte und wiederholbare Abfolge von Schritten, die das Umrüsten und den Betrieb der Maschine vereinfachen und bewährte Verfahren umsetzen. Dies bedeutet, dass angehende Maschinenführer weniger Kenntnisse benötigen und der Schulungsaufwand für neue Mitarbeitende reduziert wird.

Doch auch erfahrene Mitarbeitende schätzen es, Einrichtungsvorlagen zu erstellen, um Umrüstungen für Wiederholaufträge und gängige Formate zu automatisieren. Grundstrukturen und Bedienphilosophie sind bei allen neuen Maschinen von Müller Martini identisch, womit auch ein Bediener-Wechsel von einer Maschine zur andern sehr einfach ist.

### **2D-Barcodes**

Als Gründungsmitglied des [CIP4-Konsortiums](#) spielte Müller Martini eine zentrale Rolle bei der Entwicklung des JDF-Standards, der in der gesamten Branche als gemeinsame Sprache für die Auftragsdefinition und den Datentransfer zwischen den Geräten in der Druckerei verwendet wird. Wir haben diese Technologie mit dem Einsatz von 2D-Barcodes kombiniert, was Ihnen folgende Vorteile bringt:

- Automatisieren Sie den Einrichtprozess, die Produktdefinition und den Workflow über Prozesse und Maschinen hinweg.
- Verschlüsseln Sie Ihre Auftragsinformationen im Voraus für jeden Auftrag – unterschiedliche Formate, Produktionsabläufe oder personalisierte Inhalte – und die Maschine kümmert sich um den Rest. So werden kostspielige und zeitraubende menschliche Eingriffe und Fehler minimiert.
- Schnittstellen zu anderen Systemen, Datenbanken, Server und sogar eine Internetverbindung sind nicht mehr erforderlich. Alle für die Auftragsbearbeitung benötigten Informationen werden in einem Barcode auf jedes Buch gedruckt, um alle nachgelagerten Prozesse zu automatisieren.

### **Fallstudie mit Barcode-Protokoll**

[Linemark Inc.](#), ein Hersteller kommerzieller Bücher in Upper Marlboro (USA), hat vor Kurzem in neue Finishing-Anlagen von Müller Martini investiert, um die Effizienz bei der Produktion seiner Fotobücher, Jahrbücher und kommerziellen Hardcover- und Softcover-Bücher zu steigern. Gemeinsam haben wir ein massgeschneidertes Barcode-Protokoll entwickelt, um mehrere manuelle Aufgaben zu automatisieren:

- Sicherstellen der korrekten Zuordnung von Decken zu Buchblöcken im Klebebinder [Vareo](#).
- Bereitstellen buchspezifischer Informationen für den Inline-Beschnitt von Büchern beliebiger Größe im Dreischneider [InfiniTrim](#).
- Scannen und Nachdrucken von Barcode-Informationen auf leeren Vorsatzblättern.
- Abrufen gängiger Formatvorlagen für die neue Einhängemaschine [EMP](#).

Wenn Sie also darüber nachdenken, in Ihrem Unternehmen die manuellen Arbeitsschritte zu reduzieren, dann kontaktieren Sie Ihren Müller Martini-Ansprechpartner. Mit ihm können Sie besprechen, wie der berührungslose Barcode-Workflow den Gewinn und die Produktivität Ihres Betriebs verbessern kann.

Ihr  
Randy Shannon  
Sales Müller Martini Region North America