

SATTLER MEDIA GROUP

# AUTOMATISIERUNG VOR UND NACH DEM DIGITALDRUCK

Die Sattler Media Group als Anbieter von Werbedruck und Direct-Mail-Services setzt mit mehr als 500 Mitarbeitern und Produktionsstandorten in Bad Oeynhausen, Barleben, Hildesheim und Hornburg bei Braunschweig nach der Investition in Highspeed-Inkjet und Inline-Finishing ein zukunftsorientiertes Fertigungskonzept um.

Text und Bilder: Tecna



Die U-förmig konfigurierte Druck- und Finishing-Anlage bei Sattler Premium Print ist für die Bedienung durch eine Person konzipiert.

**S**attler Premium Print in Bad Oeynhausen, der neueste Standort der Gruppe, hat Anfang 2021 eine Ricoh Pro VC70000 installiert. Die Inkjet-Maschine mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 150 m/Min. soll große Teile der bisher hybrid im Offset- und Digitaldruck hergestellte Mailings in eine rein digitale Produktion transferieren. Eine Tecna Anlage aus der Revolution 50 Serie für den industriellen 24/7-Betrieb und Bahngeschwindigkeiten von bis zu 180 m/Min. sorgt für die Verarbeitung des Digitaldruck-Outputs mit einem breiten Spektrum an Papieren. Die in U-Form angelegte Konfiguration der gesamten Anlage ist für die Bedienung durch eine Person konzipiert und hat bei Sattler Premium Print Mitte Juni 2021 die Produktion aufgenommen.

## Tecna vor und nach dem Digitaldruck

Durch den automatischen Tecna Rollenwechsler Zero Speed Splicer u40 sind Rollenwechsel ohne Stopp der Druckmaschine nicht nur am Rollende, sondern zu jedem beliebigen Zeitpunkt möglich. Die Papierbahn wird im gesamten Prozess mit kontrollierter Bahnspannung und aktiver Bahnkantenkontrolle geführt. Das verbessert die Prozesssicherheit und senkt die Rüstzeiten bei wiederkehrenden Aufträgen auch bei Verwendung unterschiedlicher Papiere. Das Schneidemodul c52 bietet variablen Beschnitt mit Längs- und Quer-Rausschnitten. Die geschnittenen Bogen gelangen anschließend in den Stacker s51L, dessen Auslage Bogen bis zum B2 Format (51,2 x 76,2 cm) und als Einfach- bis Vierfach-Nutzen ausgeben kann. Sattler nutzt

diese Möglichkeit bis maximal zum Dreifach-Nutzen. Der Einsatz von Saugbändern sorgt für zusätzliche Sicherheit, auch bei empfindlichen Papieren. Ergänzt wurde die Installation durch eine zusätzliche Auf- und Abrolleneinheit von Tecna. Damit ist neben der Rolle-Bogen-Produktion auch der Druck von Rolle auf Rolle möglich, um Rollen für andere Finishinganlagen oder Produktionsstandorte zu produzieren.

## Ersatz für Hybrid-Produktion

»Wir waren auf der Suche nach einer technisch und kostenmäßig attraktiven, volldigitalen Lösung für den Ersatz der hybriden Produktion von Direct Mailings, die bisher zweistufig im Bogenoffset und Toner-Digitaldruck erfolgte. Im reinen Digitaldruck mit Inline-Weiterverarbeitung können wir jetzt bei zeitkritischen Aufträgen

natürlich viel schneller reagieren, weil es keinen Offset-Vordruck und keine Druckplattenherstellung mehr gibt«, sagt ARNDT WILLE, Business Development Manager bei der Sattler Media Group. »Darüber hinaus bietet uns die Anlage die Möglichkeit, zum Beispiel Broschüren, Kataloge und Handbücher auch mit variablem Inhalt und on-Demand zu drucken«,



ergänzt CHRISTIAN HANEKE, Innovation & Solutions Manager bei Sattler Premium Print.



»Ausschlaggebend neben der wirtschaftlichen Komponente waren eine ganze Reihe weiterer Faktoren wie die technologische Weiterentwicklung der Revolution 50 Serie, Zukunftsorientierung des Partners und die ganzheitliche Betreuung«, erläutert WILLE

die Entscheidung zugunsten von Tecnau.

### Auf Solidität getrimmt

Mit der Revolution 50 Serie hat Tecnau eine leistungsstarke und robuste Maschinenplattform geschaffen, die einfach im Operating ist. In Bezug auf die Betriebskosten wurden Forderungen nach guter Zugänglichkeit für Einstell- und Wartungsarbeiten, einer langen Lebensdauer der Baugruppen und maximaler Wirtschaftlichkeit umgesetzt.

Form neuer Releases und Zusatzfunktionalitäten ist bereits in vollem Gange. »Die Revolution 50 Serie ist aufgrund ihrer soliden Bauweise und hohen Kapazität eine hervorragende Lösung für die Leistungsanforderungen der grafischen Industrie, in der die mehrschichtige Produktion die Regel ist«, stellt ROBERT GUBO, Vertriebsleiter für Deutschland, Österreich und die Schweiz bei Tecnau, fest.

Diese Eigenschaften kommen bei Sattler wie gerufen, denn auf der

Die Kompatibilität der digitalen Produktionslinie mit einer großen Vielfalt von Bedruckstoffen ist der Sattler Media Group sehr wichtig. »Wir wollen das Papiertypen- und Grammaturspektrum weitestgehend ausreizen und ungestrichene, matt und glänzend gestrichene Bilderdruckpapiere verwenden. Das Papiergewicht spielt ebenfalls eine große Rolle. Derzeit liegt das Limit noch bei 250 g/m<sup>2</sup>, aber 300 g/m<sup>2</sup> wird wegen der Postkartenproduktion immer wichtiger.

matisierte Drucken und Programmatic Print.

### Ideen für weitere Anwendungen

»Die Kombination aus dem High-speed-Rollen-Inkjet-Druck, Rollenwechsler und die Auslage für geschnittene Bogen in Formaten bis 512 x 762 mm ist eigentlich der ideale Ersatz für den Bogenoffsetdruck im Akzidenzbereich«, meint ARNDT WILLE. »Wir haben deshalb die Tecnau Konfiguration so gewählt, damit wir künftig



Auch Fragen nach den Zukunftsthemen IoT (Internet of Things), vorbeugende Wartung oder die Optimierung der Verfügbarkeit durch Analyse der Maschinendaten wurden bei der Revolution 50 Serie beantwortet. Die Lösungen sind implementiert und der Prozess der Weiterentwicklung in

Der automatische Tecnau Rollenwechsler Zero Speed Splicer u40 ermöglicht Rollenwechsel ohne einen Stopp der Digitaldruckmaschine. Rechts: Eine bedruckte Papierbahn läuft zur Tecnau Stack Weiterverarbeitungslösung.

digitalen Fertigungslinie ist bereits eine ein- bis eineinhalbschichtige Auslastung realisiert.



Langfristig gibt es jedoch auch Ideen in Bezug auf LWC-Papiere, geringe Grammaturen und Universalität, um für Produkte gerüstet zu sein, die sich in Richtung datengetriebenes Marketing entwickeln«, erläutert CHRISTIAN HANEKE. Gemeint sind wohl Anwendungen rund um das auto-

jedes Third-Party-Weiterverarbeitungsprodukt, ob Sammelhefter, Klebebinder oder Falzmaschine, im Anschluss an die Tecnau Stack 5251L online anbinden können.«

> [www.tecnau.com](http://www.tecnau.com)



Toscana

Edle Weine der Brüder Davaz.

[www.poggioalsole.com](http://www.poggioalsole.com)

[www.davaz-wein.ch](http://www.davaz-wein.ch)

Graubünden

