

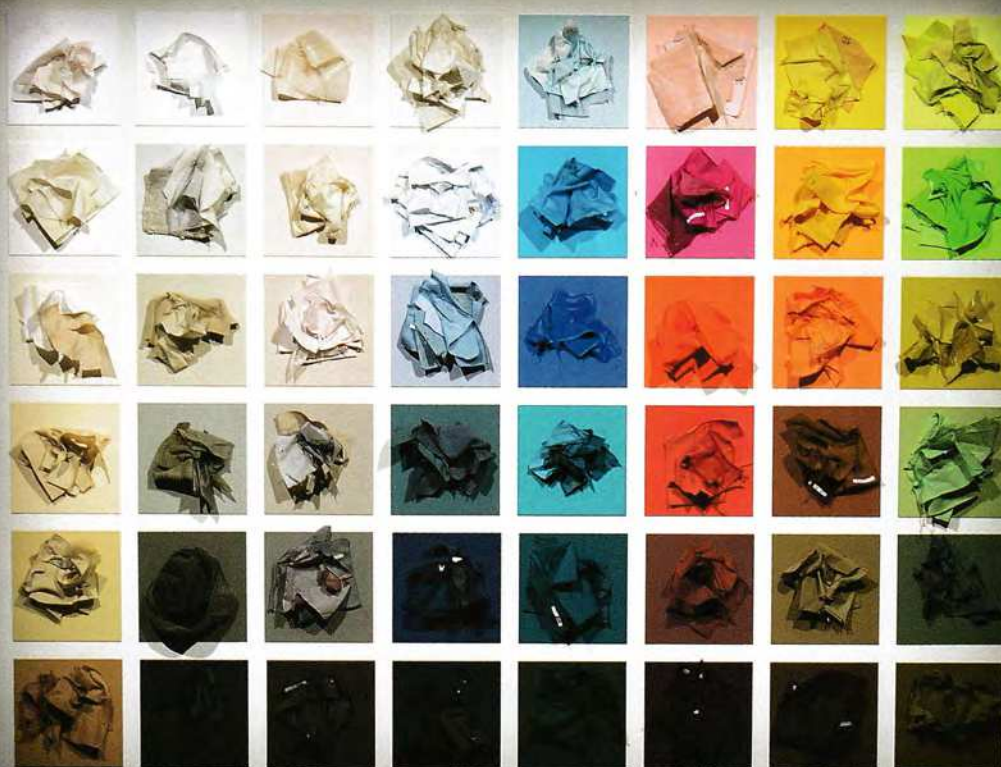
134. Jahrgang

06/2021

# bindereport

Fachmagazin für Buchbinderei und Druckverarbeitung

[www.bindereport.de](http://www.bindereport.de)



**Papier bindet Farbe**





Vertrauensvolle Partnerschaft: Alexander Raak (l.), Geschäftsführer M. J. Raak GmbH, und Manfred Oftring, Vertriebsleiter PPL Post Print Leipzig GmbH. FOTOS (3): FRANK BAIER

## Auffallend hohe Nachfrage

Der Digitaldrucker und Buchhersteller M. J. Raak (Frankfurt a.M.) stellte jetzt bereits ein zweites Smyth-Falz- und Fadenheftsysteem auf.

**D**as im Jahr 1994 in der Main-Metropole gegründete Unternehmen bietet maßgeschneiderte Buchproduktion im „Web to print“ und setzt konsequent auf Online-Bestellplattformen. Digitale Workflows und Management-Informationssysteme (MIS), „Quick Order“-Systeme, qualifizierte IT-Spezialisten sowie individueller Online-Support sind wichtige Basis hierfür. Heute produziert die GmbH, die nebst Tochterbetrieben 25 Mitarbeitende hat, auf rund 3000 Quadratmetern Fläche, unweit des Bad Homburger Autobahnkreuzes der A5/A661. „Unsere Buchproduktion nimmt den Großteil des Portfolios ein“, sagt der Geschäftsführer Alexander Raak. Davon sind 80 Prozent Hardcover-Bücher und 20 Prozent Softcover-Bücher. „Typische Bücher von uns sind Hardcover in Fadenheftung, ausgestattet mit Kapitalband und Lesezeichen, farbig gemustertem

oder bedrucktem Vorsatz und Nachsatz, wie etwa ein Kinderbuch oder Kochbuch“, zeigt Alexander Raak ein kennzeichnendes Beispiel auf.

**Entscheidung für Fadenheftung**  
Wegen gestiegener Nachfrage nach Büchern in Fadenheftung folgte die Installation eines halb-

tomatischen Falz- und Fadenheftsystems Smyth-„DX-50“ im Jahr 2019. Zahlreiche Kleinstauflagen mit kurzen Lieferzeiten erforderten eigene Kapazitäten. Die „DX-50“ als manuell beschicktes modulares Fadenheftsysteem ist genau auf die Herstellung von Büchern und Katalogen aus digital gedruckten Bogen in Kleinstauflagen spezialisiert. Speziell kurze Rüstzeiten, schnelle Umrüstung, Fadentrennung nach jedem Buchblock sowie die hohe



Jüngste Maschine im Hause:  
Falz- und Fadenheftsysteem - „DX-70“  
zur Weiterverarbeitung von B2-Bogen.  
FOTO: SMYTH





Bevorzugtes Fadenheften: Wegen hoher Nachfrage entschloss sich M. J. Raak 2019 für den Einstieg.



Robuste Hardcover-Decken: Längst produziert das Unternehmen zu 80 Prozent Hardcover-Bücher.

Benutzerfreundlichkeit boten dem Unternehmen für den Einstieg große Vorteile.


Achtzehn Monate später war die „DX-50“ mit steigenden Produktionsmengen infolge stark zunehmender Buchbestellungen mehr als ausgelastet. Sowohl die M. J. Raak GmbH als auch die PPL PostPrint Leipzig GmbH begannen mit der Suche nach einem vollautomatischen Falz- und Fadenheft-System, das über deutlich höhere Leistungsfähigkeit und Kapazität verfügt. Die neue Smyth-„DX-70“ passte zu den gestellten Anforderungen. Dieses System verfügt über einen Flachstapel-Anleger, der B2-Bogen (500 x 700 mm) verarbeiten kann. Ein Pepperl & Fuchs-Ultraschallsensor erkennt Doppelbogen und verhindert deren Zuführung. Zwei Messerwellen führen jeden einzelnen Bogen in die Rillstation. Darin garantiert das Tech-Ni-Fold-„Tri-Creaser Fast-Fit“-System hohe Qualität beim Rillen und Falzen von Hoch- und Querformaten. Nachdem in der Falzstation

aus den Bogen Vierseiter entstanden sind, können die Vierseiter in der Sammelstation zu Signaturen mit 8, 12, 16 ... Seiten Umfang gesammelt werden. Diese Signaturen werden im Fadenheft-System zum Buchblock geheftet. Kontrolliert wird der Prozess durch die integrierte Kamera mit Barcodeerkennung; dadurch lässt sich auch die Bogenreihenfolge exakt einhalten.

#### Schnelle Installation des Systems

Schon im März 2021 erfolgte die schnelle Installation der produktionsbereiten „DX-70“ – eine natürliche Entwicklung angesichts der sehr positiven Erfahrungen mit der „DX-50“. Bereits das erste System hat sich durch hohe Zuverlässigkeit bewährt. Dabei hat auch die einwandfreie Kundenbetreuung eine große Rolle gespielt, auf die man sich verlassen kann. Die neue „DX-70“ garantiert eine höhere Kapazität und reduziert zudem den Aufwand zur

Beschickung auf ein Minimum. Die „DX-50“ sorgt mit schnellen Auftragswechseln dafür, dass die Kleinstserien-Produktion wirtschaftlich weiterläuft, sodass man sich mit der großen „Schwester“ auf die kleinen und mittleren Auflagen konzentrieren kann.

Besonders die schnelle Lieferung innerhalb von nur drei Monaten und die Installation unter Corona-Bedingungen waren nur durch die sehr gute Zusammenarbeit von M. J. Raak, Smyth und PPL PostPrint Leipzig möglich. Sämtliche Hygiene- und Sicherheitsregeln, staaten- und bundeslandübergreifende Vorgaben wurden eingehalten, und es gelang gut, auch in diesen schwierigen Zeiten ein solches Projekt binnen kurzer Zeit umzusetzen. 

Informationen:  
[www.postprintleipzig.com](http://www.postprintleipzig.com) |  
[www.raak.de](http://www.raak.de) |  
[www.en.smyth.it](http://www.en.smyth.it)

# CONNECT TO SMART SERVICES

Der Service wird bei Müller Martini immer smarter. Mit vernetzten Lösungen profitieren unsere Kunden von einem umfassenden Service-Support, der erstklassige Produktqualität, Zusatznutzen und langfristige Profitabilität garantiert.

mullermartini.com

Your strong partner.

