

Alexander Kraitsch

## So rücken Sie der Rückensteigung zu Leibe

**Ist Ihnen die beim Fadenheften entstehende Rückensteigung der Buchblocks auch ein Dorn im Auge? Diesem sattsam bekannten Problem können wir nun abhelfen. Denn die neue Falzniederhaltpresse [VFN 700](#) von Müller Martini presst jeden Buchblock im Falzbereich und reduziert damit die Rückensteigung deutlich. So erzielen Sie bei allen üblichen Papierarten mit ihren unterschiedlichen Eigenschaften eine sehr gute Buchblockform.**

Als Buchbinder kennen Sie das Phänomen: Bei der Herstellung von fadengeheften Produkten kommt es zu einer durch das Falzen bedingten Rückensteigung der Buchblocks. Dies wirkt sich nicht nur auf Ihre nachgelagerten Prozessen negativ aus, sondern auch die Qualität der von Ihnen gefertigten Produkte. Stichworte dazu sind Leimeinläufe und ungleichmässiger Leimauftrag.

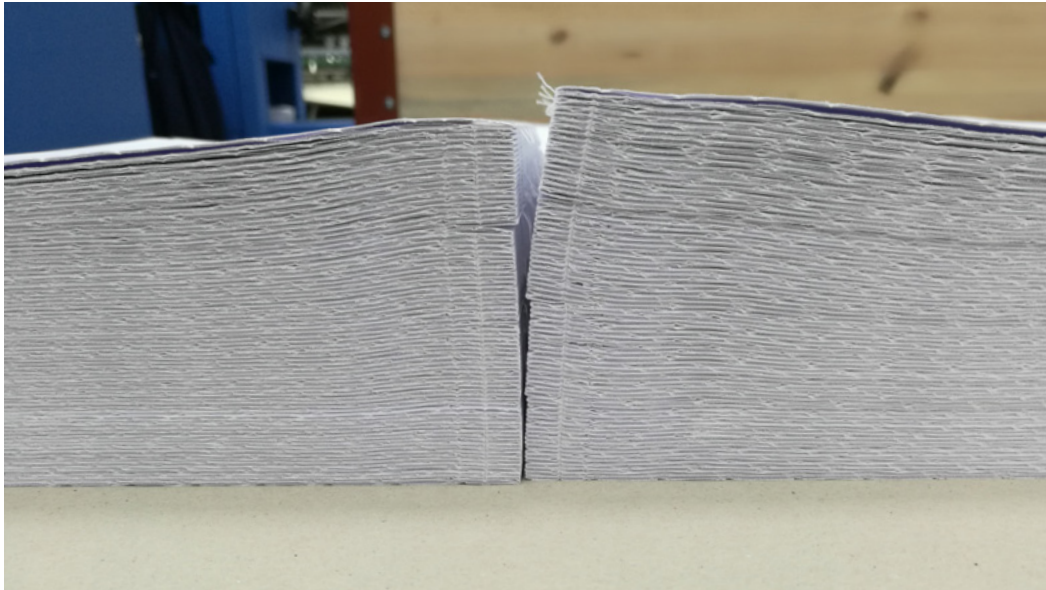
Um dieser Problematik entgegenzuwirken, bedienen sich viele Buchproduzenten oft einfacher manueller oder halbautomatischer Pressen. Das generiert jedoch einen weiteren Prozessschritt im Herstellungsprozess und ist deshalb nicht effizient. Mit der neuen inline-fähigen, 30 Takte pro Minute laufenden Falzniederhaltpresse VFN 700 hat Müller Martini die Antwort auf diese Herausforderung.

### **Jeder Buchblock wird im Falzbereich gepresst**

Die VFN 700 presst jeden Buchblock im Falzbereich und reduziert somit die Rückensteigung deutlich. So erzielen Sie bei allen üblichen Papierarten mit ihren unterschiedlichen Eigen-

schaften eine sehr gute Buchblockform. Die Presskraft wird mit Hilfe eines Pneumatik-Zylinders nach dem Kniehebelprinzip erzeugt, wodurch ein Pressdruck von bis zu 60 kN entsteht. Die gefederten Vorspannbacken fixieren dabei den Buchblock und verhindern somit eine Deformierung des Buchrückens.

Die VFN 700 ist für all Ihre Anwendungsfälle des konventionellen Fadenheftens entwickelt und ist deshalb in drei Ausführungen verfügbar. Für die Inline-Produktion mittels eines Ventura Connect-Verbundsystems oder einer Ventura MC 160/200 inklusive Stapler samt Bandauslage ist eine jeweilige Variante verfügbar und kann individuell konfiguriert werden. Sie können die VFN 700 auch offline – also als Standalone-Maschine – konfigurieren und mit Buchblocks diverser Fadenheftmaschinen manuell beschicken.



#### **Jeder Anwendungsfall ist abgedeckt**

Drei Betriebsmodi runden die Maschine ab und ermöglichen es Ihnen, jeden Anwendungsfall abzudecken. Wenn Sie die VFN 700 nicht benötigen, kann diese im «Durchlaufbetrieb» die Buchblocks ungepresst durchschleusen. Im «Automatikbetrieb» werden die Buchblocks nach einer vorgegebenen Presszeit gepresst, während im «Pressen & Halten-Betrieb» jeder Buchblock solange gepresst wird, bis der nachfolgende kommt.

Ihr  
Alexander Kraitsch  
Product Manager Hardcover Müller Martini