

Industrielle Buchbinderei Bückers, Anzing, setzt auf italienische Balkenrillmaschine

## Rillen, Perforieren und Falzen in einem Arbeitsgang



**Innovative Investition bei Bückers in Anzing: Die Petratto-Balkenrillmaschine Cordoba von Pro Cut (Langenhagen) mit Taschenfalz- und Presswerk.**

Die Brüder Christoph und Jochen Bückers haben in letzter Zeit viele Neuerungen in ihrem Buchbinderei-Betrieb in Anzing bei München umgesetzt – allen voran die Konzeption und Umsetzung einer neuen ganzheitlichen und umweltfreundlichen Energieversorgung des Betriebes. Für die konsequente Umstellung auf erneuerbare Energien wurde

Bückers im Oktober 2009 von Eurosolar (Europäische Vereinigung für erneuerbare Energien e.V.) mit der Plakette des Deutschen Solarpreises 2009 ausgezeichnet. Rein rechnerisch erreicht der 45 Mitarbeiter starke Betrieb eine Einsparung von ca. 400 Tonnen Kohlendioxid im Jahr. Dafür wurde man beim Energiepreis des Landkreises Ebersberg für das



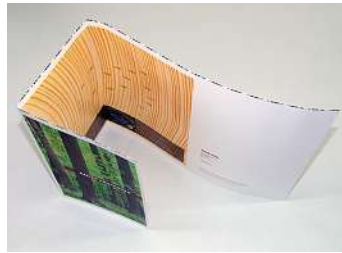
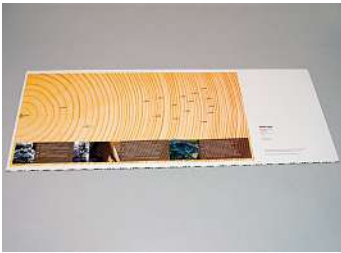
**Geschäftsführer Christoph Bückers (r.) und Betriebsleiter Albert Frank sind von der Rill- und Falzqualität der Cordoba-Produkte überzeugt. Zur Produktion von Klappen-Umschlägen sind sie einfach ideal.**

Projekt ebenfalls mit einem Ehrenpreis bedacht.

### **Made in Italy**

Eine Investition ganz anderer Art war die Anschaffung der Petratto Cordoba Balkenrill- und Falzmaschine. Schon zur drupa 08 hatten sich die beiden Brüder von der Leistungsfähigkeit und dem durchdachten Maschinenbaukonzept der Anlage überzeugen können. Im Februar 2009 wurde die neue Cordoba schließlich über den deutschen Vertriebspartner Pro Cut in Langenhagen, der für seinen fachkundigen Service rund um die Maschinen des italienischen Herstellers aus Turin bekannt ist, geordert.

Mit der neuen Balkenrill- und Falzmaschine holte man sich ein zusätzliches Betriebsmittel für



**Der beschnittene Planobogen, das gerillte und gefalzte Zwischenprodukt »Umschlag« und die vollendete, in einem Klebebinder mit Kopf- und Fußbeschnitt sowie mit Hilfe eines Frontschnittagregats gefertigte Klappenbroschur.**

die Verarbeitung von Karton ins Haus. Sie rillt, perforiert in Längs- sowie in Querrichtung und falzt in einem Arbeitsgang Karton zwischen 200 und 400 g/m<sup>2</sup>.

Haupteinsatzzweck bei Bückers ist die Rillung der Klappen von Umschlägen bei Klappenbroschuren, die jetzt ideal an das Produkt angepasst werden können. Die Auftrags-Vergabe an externe Rilldienstleister wurde hinaufgelagert, terminliche Schwierigkeiten und die nur zähl durchführbaren Korrekturmöglichkeiten gehören der Vergangenheit an. Und: Die Rillergebnisse sind so, wie Christoph Bückers und der Betriebsleiter Albert Frank sie sich vorstellen. Die Balkenrillung mit festen Werkzeugen sorgt nämlich für höchste Rill-Qualität und verhindert das Aufplatzen des Materials beim nachfolgenden Falzen.

### **Vielseitiger Einsatz**

Auf der Petratto Cordoba können jedoch nicht nur Umschlagklappen gerillt und gefalzt werden, sondern auch eine Vielzahl anderer Produkte gefertigt werden. Umschläge für Rückstichbroschuren, die danach auf dem Sammelhefter weiterverarbeitet werden, oder Prospekte in vie-

len verschiedenen Varianten sind jetzt auch auf stärkeren Grammaturen qualitativ hochwertig verarbeitbar.

Achtseitige Bogen, die im geschlossenen Altarfalz verarbeitet werden, sind bei starkem Material auf der herkömmlichen Falzmaschine nur mit vorheriger externer Rillung und großem Einstellaufwand möglich. Die Petratto Cordoba bewältigt diese Aufgabe problemlos – in kleinen und großen Auflagen.

### **Falzen und Pressen**

Bei der Überführung zur Falzstation kann eine Längsperforation in frei wählbarer Position und Länge angebracht werden. Im Falzwerk selbst ist der Walzendurchmesser der Falzwalzen sehr groß und damit auf die Anforderungen des starken Materials angepasst.

Nach dem Falzen sorgt ein Presswerk dafür, dass sich die

Produkte nicht durch die auftretenden Rückstellkräfte wieder von selbst öffnen.

### **Weitere innovative Ideen bei Bückers in letzter Zeit**

Bereits im Herbst 2008 hatte Bückers mit der Installation eines Barcode- und Bild-Erkennungssystems (Signalynx) eine protokollierbare Fertigungsmethode beim Zusammentragen eingeführt. Damit ist Bückers für die Herstellung sicherheitsrelevanter Inhalte, wie zum Beispiel für pharmazeutische Produkte, bestens gerüstet. Zudem zeigt die Neugründung des fünfköpfigen Betriebs »Druckverarbeitung München West« im März 2009, dass sich die Buchbinderei aus Anzing für die kommenden Jahre gut positioniert hat.

**Industrielle Buchbinderei Bückers**

**Tel. 0 81 21 / 4 39 96**

**Pro Cut**

**Tel. 05 11 / 64 04-2 80**