

Diese Maschine passt in jeder Hinsicht

In Neuhausen am Rheinfall, an der Industriestrasse, hat die Kuhn Druck AG ihr Domizil. Seit Mitte Juni wird auf einer Speedmaster CX 75 produziert. Bogenoffsettechnik von Heidelberg war ein lange gehegter Wunsch, den sich Dieter und Fabian Mändli jetzt erfüllt haben.

Text: **Heidelberg Schweiz**

Wenn Dieter Mändli und sein Sohn Fabian in ihrem Druckereibetrieb arbeiten, hören sie ungern das Rauschen des Rheinfalls. Lieber ist ihnen, wenn der Geräuschpegel der neuen Speedmaster CX 75 die tosenden Wassermassen übertönt, die unterhalb des Druckereigebäudes über eine 23 Meter hohe Stufe hinabstürzen.

Für die beiden Inhaber und Geschäftsführer der Kuhn Druck AG ist das monotone Summen der Druckmaschine nicht nur ein Indiz für ein gut gefülltes Auftragsbuch. Es erinnert sie ebenso daran, die richtige Technik gefunden zu haben. Dieter und Fabian Mändli haben sich im B2-Bogenformat immer ein Drucksystem der Heidelberger Druckmaschinen AG (Heidelberg) gewünscht. Als die Kuhn Druck AG, die heute rund zehn Mitarbeiter beschäftigt, im Jahr 2009 in den Bogenoffset investierte, führte Heidelberg in dieser Formatklasse leider kein geeignetes Maschinenmodell im Angebot. Elf Jahre später war das anders: in der Speedmaster CX 75-4+L, einem Vierfarbensystem mit Lackierwerk, fanden Vater und Sohn Mändli exakt die Maschine, die ihren Erwartungen entsprach. Die neue Maschine bedruckt ein maximales Bogenformat von 530 × 750 Millimeter und passt perfekt in den nicht sehr grossen Produktionsraum. Zugunsten einer möglichst geringen Stellfläche hat Heidelberg auf der Bedienungsseite auf eine Galerie verzichtet. Ausklappbare Stufen sichern den bequemen Zugang zu den weit auseinander liegenden Druckwerken.

Viel Technologie transferiert

So bescheiden die Speedmaster CX 75 im Platzbedarf ist, so hoch entwickelt erweist sich die Technik, die Heidelberg im Unterbau und hinter den silbergrauen Verkleidungen verbaut hat. Die Durchmesser der Gegendruckzylinder und Transferter sind doppelt so gross bemessen wie jene der Platten- und Gummituchzylinder. Im Hinblick auf eine schlanke, schonungsvolle Bogenführung war das für die

Mändlis ein zwingendes Kriterium. «Mit der Speedmaster CX 75 haben wir Technologie erhalten, die Heidelberg ursprünglich für die Peak-Performance-Maschine Speedmaster XL 75 entwickelt hat», sagt Fabian Mändli.

Wie weit der Technologietransfer von der Speedmaster XL 75 auf die Speedmaster CX 75 reicht, zeigen der hohe Automatisierungsgrad des Systems und die schnell ausgeführten Einrichtvorgänge. Von einem Leichtpapier auf einen mehrere Hundert Gramm schweren Karton ist die Maschine in wenigen Minuten umgestellt. Das Papierformat sowie die pneumatischen Werte im Preset-Anleger, im Bogentransport und im Preset-Ausleger stellt das System aufgrund von Profilen, die hinterlegt sind, automatisch ein. Die manuell ausgeführten Arbeiten beschränken sich auf drei Schritte: das Bereitstellen der Druckplatten im Plattenwechselhalbautomaten Autoplate, das Wechseln der Sauger sowie das Einstellen der Papierabstreifer am Saugkopf.

Als besonders hilfreich erachtet Fabian Mändli, wie Steuerungsintelligenz den Drucktechnologien in der Bedienung des Systems unterstützt: am Leitstand Prinect Press Center analysiert die Assistenz-Software Intellistart jeden Auftrag, der sich in der Liste befindet, und aktiviert beim Auftragswechsel selbstständig die notwendigen Einrichtsequenzen. Über das im Leitstand integrierte Mess- und Regelsystem Prinect Easy Control sind die Sollwerte bei der Farbführung nach wenigen Bogen erreicht. Dank der bewährten Farbwerksgeometrie und des Alcolor-Feuchtwerks ist eine stabile Farbführung innerhalb enger Toleranzen immer garantiert. Im Feuchtwerk sichert die Variofunktion eine butzenfreie Fortdruckqualität.

Eine Aussage mit Substanz

«Wir freuen uns über die Druckergebnisse und sind begeistert von der Qualität.» Das schreibt die Kuhn Druck AG auf ihrer Website, nachdem

sie die Speedmaster CX 75 Mitte des Monats Juni in Betrieb genommen hat.

In der Aussage steckt viel Substanz. Dieter und Fabian Mändli, beide gelernter Schriftsetzer beziehungsweise gelernter Polygraf, pflegen ihr Handwerk aus Leidenschaft. Einfach PDF-Dateien übernehmen und sie über irgendeinen Kanal ausgeben, das ist nicht das, was sie sich unter ihrem Beruf verstehen. Sie wollen «Verantwortung für das Ganze» tragen, für die Gestaltung ebenso wie für das Bild, den Druck und die Weiterverarbeitung.

So sei auch die Investition in die Entwicklung des Unternehmens als Ganzes zu verstehen, sagt Dieter Mändli. Es gehe nicht nur um Hardware und Software in der Vorstufe, um schwere Technik im Drucksaal oder in der Weiterverarbeitung. Die Kuhn Druck AG investiert in das Druckerzeugnis als solches und gibt im eigenen Verlag aufwendig gestaltete Bücher heraus. Die Werke entstehen in Zusammenarbeit mit renommierten lokalen Künstlern aus Malerei, Fotografie, Grafikdesign und anderen Disziplinen. «Aber», gibt Fabian Mändli zu bedenken, «in diese exklusiven Arbeiten stecken wir nicht mehr Herzblut als in alle anderen Aufträge, die uns Kunden anvertrauen – seien es Broschüren, Werbeprospekte, Geschäftsberichte oder einfach Briefschaften.» Für die Herstellung all dieser Druckerzeugnisse ist die Kuhn Druck AG mit der neuen Speedmaster CX 75 gut aufgestellt. Mehr noch: Weil die Maschine Bedruckstoffstärken bis 0,8 Millimeter verarbeitet, kann das mittelständische Unternehmen den Kunden auch Kartonagenarbeiten und Verpackungen anbieten. Ein Multitalent eben, wie Heidelberg die Maschine bezeichnet, was Dieter und Fabian Mändli bestätigen.

Es ist Feierabend bei der Kuhn Druck AG. Der letzte Bogen eines Auftrags hat die Speedmaster CX 75 verlassen. Jetzt steht die Maschine, geputzt und gepflegt, bereit für ihren Einsatz am nächsten Tag. Bis dahin soll der Rheinfall ruhig rauschen. ●



Dieter Mändli und sein Sohn Fabian haben sich mit der neuen Speedmaster CX 75 einen lange gehegten Wunsch erfüllt.



Historische Bauten flankieren den Rheinfall: rechts das Schloss Laufen im Kanton Zürich, links die Industriegebäude von Neuhausen im Kanton Schaffhausen.