

Steuber vermittelt Canon Arizona 1380 GT an Frielingsdorf (Wuppertal)

# Moderne Technik für den XXL-Werbedruck

**W**ir verarbeiten Papier, Karton oder auch Kunststoffe und machen aus diesen Materialien schöne Dinge“, fasst Regina Bay die Leistungen der Frielingsdorf GmbH & Co. KG kurz und knackig zusammen. Ob Displays für den PoS, Figurenaufsteller, Planen, Poster oder auch Faltschachteln und Messeaufsteller: Das Wuppertaler Unternehmen agiert seit 1961 als Druck- und Finishingdienstleister für Druckereien (und Medienagenturen) in der Region und weit darüber hinaus.

Angefangen hat alles in einer Garage mit einer Kantenleimmaschine, der später ein Handtiegel folgte, erzählt Regina Bay, die das Unternehmen seit 2021 als Geschäftsführerin leitet. Ihr Vater hatte den Betrieb gegründet – und anfangs war er auch der einzige Mitarbeiter. 62 Jahre später sind es 14 und der Maschinenpark ist im Laufe der Jahre gewachsen. Heute wird in Wuppertal-Oberbarmen gestanzt und veredelt (Heißfolienprägung und Blindprägung), es wird geplottet, gefräst, geklebt (PKM, Siebdruck, Fassung, Kaschieren). Ein Segment, das in den letzten Jahren massiv an Bedeutung gewonnen hat, ist die Mustererstellung. Egal, ob Kartonverpackungen oder Aufsteller: „Je ausgefallener der Auftrag, desto besser“, sagt Vanessa Tho-

fondern selbstbewusst. Die Betriebsleiterin ist von Hause aus Verpackungsmittelmechanikerin und als Tochter von Regina Bay Repräsentantin der dritten Generation in dem Familienbetrieb.

## „Zufällig“ auf die beste Lösung gestoßen

Die Mustererstellung ist auch einer der Hauptgründe dafür, warum im Juli ein neues Digitaldrucksystem ins Haus „eingezogen“ ist: eine Canon Arizona 1380 GT. „Das klassische Muster ist ein Weißmuster. Unsere Kunden sollen jedoch sofort erkennen können, wie eine Verpackung tatsächlich wirkt – und mit ihren acht Farben ist die Canon Arizona gerade für besonders hochwertige Verpackungen oder Displays das perfekte Drucksystem“, so Vanessa Thofondern. Acht Farben, das bedeutet konkret zwei Weiß-Kanäle, Black, Cyan, Magenta, Yellow sowie Light Magenta und Light Cyan. „Die Light-Farben sind für eine nuancierte Abbildung von Hauttönen einfach das derzeitige Nonplusultra“, ist sich Vanessa Thofondern sicher. Ein weiteres Einsatzgebiet, für das sich die Light-Farben auszahlen, sind Kosmetikverpackungen, „aber auch der Posterdruck hat einen regelrechten qualitativen Quantensprung dadurch erlebt.“

Der Kontakt zu Ralf Engels von der Heinrich Steuber GmbH in Mönchengladbach kam eher zufällig zustande, der Kauf eines großformatigen UV-Inkjet-Drucksystems stand zunächst gar nicht auf dem Plan. „Eigentlich ging es um die Servicebetreuung der groß- und mittelformatigen Flachbettstanzen“, erinnert sich der Senior Key Account Manager des Maschinen- und Zubehörhändlers. Irgendwann kam das Gespräch auf den großformatigen UV-Digitaldruck, Ralf Engels erwähnte das Canon-Drucksystem



Großformatiger Werbedruck: Das achtkanalige UV-Inkjet-Drucksystem Canon Arizona 1380 GT ist seit Juli 2023 bei Frielingsdorf in Wuppertal erfolgreich im Einsatz.

– und traf damit einen Nerv. „Das Digitaldrucksystem zuvor war stolze 14 Jahre lang im Einsatz. Es hatte seine Dienste erfüllt, am Ende seiner Laufzeit aber schwächelte es ein wenig.“ Die Druckergebnisse waren zwar immer noch gut, aber sie entsprachen nicht mehr den über die Jahre hinweg gestiegenen Erwartungen der „Frielingsdorfer“. Also entschloss sich Regina Bay

Ein weiterer Quantensprung ist für Regina Bay die Arbeit mit den UV-härtenden Tinten. „Außerdem bebildert der Druckkopf das Material auch tatsächlich nur dort, wo er über das zu bedruckende Material fährt. Es muss nicht mehr, wie beim Vorgängermodell, die gesamte Fläche bebildert werden. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch Energiekosten.“



Regina Bay (Geschäftsführerin), Sven Hagenkötter (Maschinenführer Druck), Vanessa Thofondern (Betriebsleiterin) und Ralf Engels (Steuber): eine gestanzte Kunststoffplatte, ein sechseckiger Kunststoffaufsatz – und fertig ist der Messtisch!

kurzerhand, das neue Modell einmal mit ihrem Maschinenführer Druck, Sven Hagenkötter, im Canon-Headquarter in Venlo (Niederlande) etwas genauer in Augenschein zu nehmen. Der Rest ist, wie man so schön sagt, Geschichte.

### High-Quality aus 636 Düsen pro Kanal

Die Canon Arizona 1380 GT ermöglicht ein maximales Druckformat von 1.250 x 2.500 mm (bei starren Vorlagen bis zu 1.260 x 2.510 mm) und verarbeitet Medien bis zu einer Stärke von 50,8 mm bei einem Maximalgewicht von 34 kg/m<sup>2</sup>. Die Achtfarben-Maschine verfügt über einen Druckkopf mit 636 Düsen pro Kanal bei variabler Tröpfchengröße (6 bis 30 Pikoliter) und acht Druckköpfen insgesamt. Da die Tröpfchengröße auf bis zu 6 Pikoliter verringert werden kann, sind schärfere Bilder mit weicheren Verläufen und mehr Halbtönen möglich. Die Option, Tröpfchen mit 30 Pikoliter zu erzeugen, führt zu homogeneren Farbverläufen, so Ralf Engels. „Es wird eine fotorealistische Bildqualität erzielt mit einer Schärfe, wie man sie bisher nur bei Auflösungen von 1.440 dpi oder höher kannte.“ Text ist selbst bei einer Größe von zwei Punkt noch perfekt lesbar (im Hochauflösungs-Modus).

Die Druckgeschwindigkeiten sind natürlich von den zu bedruckenden Materialien und der gewünschten Qualität abhängig, maximal schafft die Canon Arizona 1380 GT im schnellsten Verfahren etwa 50,9 m<sup>2</sup>/h. Für das Wuppertaler Familienunternehmen war es zudem wichtig, dass die Arizona nicht nur den Flachbettdruck beherrscht, sondern auch in der Lage ist, von der Rolle zu drucken.

### Keine Zeit zu verlieren

„Es war im März, als wir uns die Maschine in Venlo im Praxiseinsatz angesehen haben“, erinnert sich Regina Bay. „Schon dort vor Ort haben wir eine sehr ausführliche Einführung erhalten und auch einige Probedrucke vorgenommen. Danach war eigentlich klar, dass wir im Großformatdruck auf Canon umsteigen würden.“ Und schon Anfang Juli, also nur kurze Zeit später, wurde die Maschine in Wuppertal mit Unterstützung von Steuber aufgebaut und in Betrieb genommen. Seither befindet sie sich sehr erfolgreich im Einsatz.

**Frielingsdorf**  
[www.frielingsdorf-wuppertal.de](http://www.frielingsdorf-wuppertal.de)  
**Steuber**  
[www.steuber.net](http://www.steuber.net)