

Ruby®Carat – das High-End Produkt für alle UV Anwendungen

Steigende Marktanforderungen, stetiger Wandel und Veränderungsprozesse im Offsetdruck erfordern marktgerechte Reaktionen. Mit dem Präzisionsdrucktuch Ruby®Carat, einer Weiterentwicklung des bekannten Produktes Ruby®, setzt die PHOENIX Xtra PRINT GmbH erneut Maßstäbe im UV Druck

Das Drucken mit UV – Farben im Offsetdruck hat sich in den letzten Jahren dank massiver Entwicklungsarbeit der Maschinenhersteller als auch der Zulieferindustrie zu einer ausgereiften Technologie entwickelt, die von immer mehr Druckereien angewendet wird.

In Gegensatz zu vielen anderen Bereichen des Offsetdruckes wird in diesem Spezialsegment mit einem jährlichen Wachstum in Europa von ca. 10 % gerechnet.

Dieser Erfolg des UV – Druckes ist zum großen Teil auf folgende Produktionsvorteile des UV Druckes zurück zu führen:

- sofortige Weiterverarbeitung möglich
- hohe Glanzwerte (bei Glanzlack)
- gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung (kratzfest)
- keine Puderbestäubung nötig
- hohe Druckgeschwindigkeiten bei nicht saugfähigen Bedruckstoffen

Um alle Vorteile des UV Druckes auch nutzen zu können sind verlässliche Verbrauchsmaterialien unerlässlich. Dazu gehört unabdingbar auch ein spezielles Drucktuch. UV Druckfarben unterscheiden sich in ihrer Zusammensetzung signifikant von den Standard Offsetdruckfarben, so dass eine spezielle Drucktuchoberflächengummierung zur optimalen Farbübertragung nötig ist.

Die PHOENIX Xtra PRINT hat mit dem Produkt Ruby® aus der bekannten Edelsteinserie im Bereich des UV Druckes einen beispiellosen Siegeszug angetreten. Weltweit wurden mit Ruby® zweistellige Zuwachsraten pro Jahr erzielt.

Die Entwicklungsingenieure der PHOENIX Xtra PRINT haben die Weiterentwicklung des bestehenden Spitzenproduktes Ruby® konsequent weitergeführt. Das Resultat ist das neue Drucktuch Ruby®Carat, welches im UV Druck in allen Belangen neue Maßstäbe setzt. Ruby®Carat zeichnet sich durch eine völlig neue kompressible Schicht, eine zusätzliche Wärmebehandlung für noch engere Toleranzen in der Dicke und durch eine eigene, neu entwickelte Gewebepreparierung, durch die konstant niedrige und gleichmäßige Dehnungswerte erzielt werden, aus.

Der ausschlaggebende Faktor für den Erfolg von Ruby®Carat ist aber die Deckplatte.

Die Deckplatte basiert auf dem Polymer EPDM und ist so entwickelt, dass höchste Beständigkeiten gegen UV Farben , Lacke und Waschmittel gegeben sind. Zusammen mit der ebenfalls optimierten Abriebbeständigkeit ist eine hohe Lebensdauer somit gewährleistet.

Das eigentliche Know how aber liegt in der speziellen Oberflächenbehandlung. Durch mechanische als auch chemische Behandlung ist die Oberfläche so eingestellt, dass bei allen zur Zeit verwendeten Bedruckstoffen (z.B. Papier, Karton, Plastik, Metall) sowohl exzellente Raster als auch brillante Vollflächen gedruckt werden. Durch einen neuen Zusatz in der Deckplatte wird zudem die Farbabgabe erleichtert und damit auch die Waschintervalle verlängert, was zu einer längeren Lebensdauer führt. Selbstverständlich ist auch das Lackieren von fertigen Druckprodukten mit UV Lack für Ruby®Carat kein Problem.

Es versteht sich fast von selber, dass Ruby®Carat in konstanter Qualität gefertigt wird, so dass Ruby®Carat speziell für den CTP Anwendungsbereich empfohlen wird.