Farbdruck on demand

Categories: Anlagen & Komponenten, Meldungen, Messen, Verpacken & Kennzeichnen

Date: 12. Februar 2019

TSC Auto ID setzt mit seiner neuen CPX4 Serie wieder einmal Maßstäbe im Markt. Die innovative Hochleistungs-Kennzeichnungslösung für den wirtschaftlichen "Farbdruck on demand" umfasst die beiden Modelle CPX4D und CPX4P. Die leicht bedienbaren Allrounder zeichnen sich durch eine exzellente Druckauflösung, eine brillante Farbqualität und niedrige Kosten für Verbrauchsmaterial und pro gedruckter Seite aus. Mit 300 mm/s bieten sie zudem die schnellste Druckgeschwindigkeit in ihrer Klasse. Die beiden Drucker unterscheiden sich im Wesentlichen hinsichtlich des Tintentyps. Während beim CPX4D sogenannte wasserbasierte Dye-Tinte für das Bedrucken universell einsetzbarer Blanko-Etiketten zum Einsatz kommt, entsteht die Farbigkeit beim CPX4P durch in der Tintenflüssigkeit schwebende, farbige Pigmente.

Eine exzellente Druckauflösung von 1200 x 1200 dpi erlaubt den präzisen und brillanten Druck von farbigen Bildern, Barcodes und Text auf Etiketten mit einer Breite bis max. 120 mm. Die ausgereifte Technik der CPX4 Serie unterstützt dabei Etikettenrollen mit einem Außendurchmesser von 7.9" (200 mm) und einem Innendurchmesser von 3" (76 mm). Hierdurch verringert sich der Zeitaufwand für Materialwechsel, parallel erhöht sich die Produktivität im Kennzeichnungsprozess. Modernste Sensorik und zuverlässiges Medienhandling ermöglichen zudem den präzisen Druck von Miniaturetiketten im Format 25,4 x 6 mm.

Aufgrund der innovativen Linien-Druckkopf-Technologie von TSC bieten die Drucker eine hohe Druckgeschwindigkeit mit bis zu 300 mm/s – dies ist derzeit der Spitzenplatz in dieser Kategorie. USB 2.0 Hi-speed sowie Ethernet erlauben die schnelle Datenübertragung selbst komplexer bzw. großer Datenmengen.

Bei den flexibel einsetzbaren Multitalenten kommen hochwertige Druckerkartuschen zum Einsatz. Sie bieten eine Tintenkapazität von jeweils 240 ml und gewährleisten eine hohe Ausbeute beim Druckprozess. Mit der neuen CPX4 Serie können sich somit die Druckkosten signifikant über die Lebensdauer der Geräte reduzieren – ein wichtiger Aspekt in puncto Wirtschaftlichkeit.

Begleitet wird die innovative Modellreihe von dem bewährten, umfassenden TSC-Service, der auch das eigens entwickelte Farb-Management-Programm für den hochwertigen Druck leuchtender, gestochen scharfer Informationen und Bilder beinhaltet. Zugleich profitieren Anwender von TSC's Kosten-Kalkulator, mit dem sich die Kosten eines Druckprojekts pro Seite und damit der erwartete ROI gezielt berechnen lassen.

Standardmäßig ist die CPX4 Serie mit der ausgereiften BarTender UltraLite Etikettensoftware für das einfache Layouten individueller Designs ausgestattet. Designänderungen lassen sich so schnell und einfach durchführen und auch variable Datensätze problemlos auf das Etikett bringen. Anwender haben die Möglichkeit, auf Gesetzesänderungen und individuelle Kundenanforderungen spontan zu reagieren oder einzelne Marketingaktionen mit spezifischen Etiketten zu unterstützen – auch ab Losgröße 1. Für ein optimales Druckergebnis bietet TSC Auto ID ein breites Spektrum an optimal auf das Drucksystem abgestimmten Materialien. Die unterschiedlichen Etikettenmaterialien sind in vielen Ausführungen erhältlich und universell einsetzbar. Alle Etiketten wurden umfassend geprüft und können auch kurzfristig geliefert werden.

TSC Auto ID auf der LogiMat 2019: Halle 6, Stand D11