

# ZXP Serie 8 integriert Kartendruck

Mediaform, Lösungsanbieter im Bereich der Datenerfassung und Produktkennzeichnung, erweitert sein Sortiment von Zebra-Druckern um die ZXP Serie 8. Mit dem Zebra ZXP kommt der erste Retransfer-Kartendrucker hinzu. Durch die Drucktechnologie lassen sich alle Oberflächen sicher und schnell in Fotoqualität bedrucken. So können Gesundheitseinrichtungen ganz einfach z.B. hochwertige Blutgruppen- und Mitarbeiterausweise erstellen, im industriellen Umfeld entstehen Zutrittsausweise, Kundenkarten u. Ä. Die Karten können ein- wie beidseitig bedruckt werden. Die maximale Druckgeschwindigkeit liegt bei 190 bzw. 170 Karten pro Stunde mit einer Druckauflösung von 304 dpi.

Inspiziert wurde der Zebra ZXP Plastikkarten-Drucker von der Fotodrucker-Technologie. Beim Thermo-Retransferprozess wird im ersten Schritt ein hochauflösendes Bild spiegelverkehrt direkt auf eine transparente Aufnahmeschicht ge-

bracht, die sich auf einer flexiblen Trägerfolie befindet. Per Farbsublimationsverfahren wird das Bild dann auf die Folie gedruckt. Danach erfolgt in einem zweiten Schritt die Übertragung von Bild und kompletter Trägerfolie unter Anwendung von Wärme und Druck auf die Kartenoberfläche. Das Druckbild befindet sich schließlich unter der transparenten Trägerfolie in der Karte.

Da die Bilderstellung vom eigentlichen Druckprozess auf die Karte getrennt wird, entsteht unabhängig vom Kartenmaterial eine überzeuge Bildqualität mit brillanten Farben. Der Zebra ZXP erlaubt das Drucken über den Rand hinaus, wodurch die gesamte Kartenoberfläche genutzt werden kann. Auch wird die Sicherheit der Karten durch die neue Drucktechnologie verbessert, da eventuelle Manipulationen an der Transferfolie sofort erkennbar sind. Die Retransfertechnologie ermöglicht darüber hinaus die Verwendung von Transferfolien mit holo-

grafischen Bildern und Laminaten mit einer Vielzahl an Sicherheitsmerkmalen, wie z.B. holografische Bilder, optisch variable Tinten und Morphing. Nicht zuletzt hilft der Zebra ZXP, Kosten zu sparen. Da auf weichen Transferfolien und nicht wie herkömmliche Kartendirektdrucker auf harten Kartensubstraten gedruckt wird, verlängert sich die Lebensdauer der Druckköpfe erheblich.

Durch strategische Partnerschaften mit führenden Herstellern wie Zebra und Magicard kann Mediaform Anwendern individuelle Lösungen in hochwertiger Qualität liefern – binnen kürzester Zeit direkt ab Lager. Die eigene Serviceabteilung gewährleistet eine Reparatur durch vom Hersteller autorisiertes und geschultes Personal, kurze Reaktionszeiten und ein umfangreiches Ersatzteillager.

► [www.mediaform.de](http://www.mediaform.de)

► [www.mediaform.de/barcode](http://www.mediaform.de/barcode)