

adphos Tower Lösungen

Die adphos Tower Systeme sind eine Familie aus leistungsfähigen, kosteneffektiven Lösungen, welche die Integration von digitalem Schwarz-, Volltonfarb- und Vierfarbdruck in traditionelle Offsetdruckmaschinen oder Weiterverarbeitungslinien erlaubt. Die adphos Tower können ebenso in Off-line-Lösungen als Ersatz für Laserdrucker Verwendung finden und an alle Inkjettechnologien angepasst werden.

Die adphos Tower können als portable, einseitig und doppel-seitig druckend sowie für Bahngeschwindigkeiten von 1.000 m/min (3.000 ft/min) und mehr realisiert werden. Mit drei Standardbahnbreiten, einer großen Auswahl an Optionen und der Aufrüstmöglichkeit beim Kunden vor Ort, können die adphos Tower so konfiguriert werden, dass diese den heutigen und den zukünftigen Anforderungen gerecht werden. Die extreme genaue Druckkopfpositionierung des adphos Tower, verbunden mit dem richtigen Bahnhandling und der closed-loop Registerkontrolle, erlaubt eine nicht wahrnehmbare Druckkopf zu Druckkopf und Druckreihe zu Druckreihe Aneinanderreihung von Druckköpfen für Schwarz- und Vierfarbdruck, so dass der adphos Tower mit den besten Offsetdruckmaschinen vergleichbar ist.

Mit einem adphos Tower ist es möglich, mit einem einfachen schwarz-weiß System zu starten. Sollten die Anforderung durch wachsendes Geschäft zunehmen, kann jederzeit ein Upgrade von zusätzlichen Druckköpfen und Druckreihen, einem Wendekreuz, einem Kamerasystem und weiteren Trocknungsmodulen für zusätzliche Trocknungsleistung erfolgen und das System entsprechend angepasst werden. Die Upgrades können bei den Kunden vor Ort durchgeführt werden.

Basierend auf diesem Konzept, das Standardbausteine für alle Varianten nutzt, ist die adphos Tower-Lösung völlig modular und aufrüstbar.

Dadurch reicht die Variantenvielfalt von einreihigen Systemen mit einem Druckkopf und ohne Trocknung für z. B. Zeitungsdruck bis hin zu einer Vollfarbenlösung für die gesamte Bahnweite und für Vorder- und Rückseite bis hin zu einer Geschwindigkeit von 600 m/min (2.000 ft/min) oder mehr.

Als autorisierter Integrator diverser Inkjet Technologien kann eine weite Bandbreite an Druckköpfen, in verschiedenen Größen, von verschiedenen Herstellern und in unzähligen Konfigurationen in die adphos Tower-Lösung integriert werden.

Je nach verfügbarem Budget, lässt sich ein System designen, welches später mit weiteren Druckköpfen oder Trocknern aufrüstet werden kann.

Die adphos Tower Lösung kann je nach Kundenwunsch für diverse Bahnbreiten gebaut werden. Die Standardgrößen sind 508 mm (20"), 660 mm (26") und 1.016 mm (40"), aber auch andere Breiten sind auf Anfrage realisierbar.

adphos setzt die hocheffiziente adphosNIR® Trocknungstechnologie für die Trocknung von Inkjet ein, wodurch eine Trocknung bei jeder gewünschten Geschwindigkeit möglich ist. Der Kunde spezifiziert lediglich die gewünschte Geschwindigkeit und die Papierqualität, adphos unterbreitet einen entsprechenden Vorschlag. Wenn anfänglich nur eine geringere Trocknungsleistung beschafft wurde, besteht die Möglichkeit dies später aufzurüsten. Beim Einsatz der patentierten adphos Trocknungstechnologie – die Reflektoren, die Wellenlänge der Energiequelle und das Luftmanagement – bietet dies dem Anwender eine extrem effektive Trocknung, die in vielen Fällen zu einer Energieeinsparung von über 30 % im Vergleich zu Produkten von Mitbewerbern führt.

Grundbausteine eines Towers:

Druckkopfpositionierung (manuell oder automatisch) mit Bahnführung und Buckets für die Druckköpfe Grundgestell mit Bahnführung adphosNIR® Trocknermodule.

Optionale Bausteine:

Bahnkantensteuerung, Bahnzugeinrichtung, Webcleaner, zusätzliche Trockner, Kamerasystembefestigung und -systeme, Beschichtungsmodule mit Trockner, verschiedene Steuerungen (Siemens/Rockwell/Mitsubishi), CE Kennzeichnung, etc.

The logo for adphoS, with 'adpho' in blue and 'S' in red.

adphos Tower Lösungen

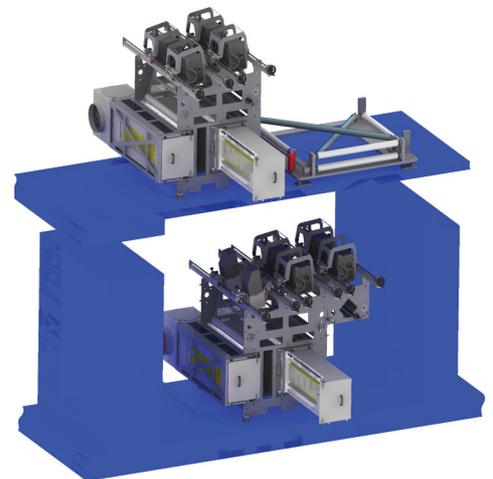
CMYK Anwendungen

Bahnbreite:	965 mm
Druckbreite:	950 mm
Bahngeschwindigkeit:	521 m/min
Papierqualität:	Unterschiedliche Papiere, meist Offset
Konfiguration:	Einseitig, automatische Druckpositionierung (Auszug)
Druckkopftyp:	Kodak Prosper S20
Reihen:	4
Druckkopf pro Reihe:	2/1 (insgesamt 6)
Trocknung:	2 x NIRWeb-III-40 Module



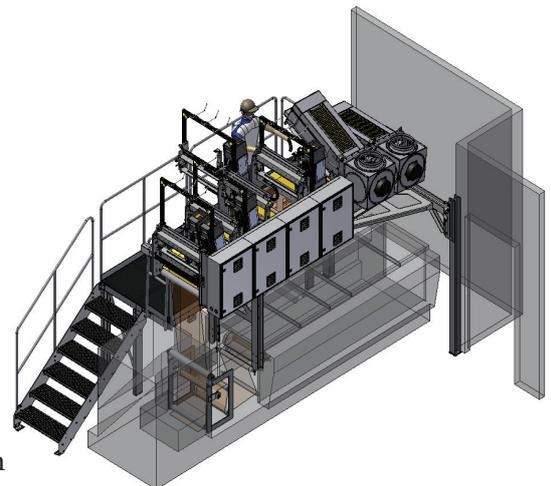
Single/Duplex Installation

Bahnbreite:	1.030 mm
Druckbreite:	1.000 mm
Bahngeschwindigkeit:	300 m/min
Papierqualität:	Unterschiedliche Standardpapiere inkl. Glanzpapier
Konfiguration:	Zweiseitig, manuelle Druckkopfpositionierung (Parkposition)
Druckkopftyp:	Kodak 6240, Kodak DH 91
Reihen:	3 + 2
Druckkopf pro Reihe:	2 (insgesamt 6 + 4)
Trocknung:	2 x NIRWeb-III 40 Module pro Seite



Lottery Ticket Anwendung

Bahnbreite:	520 mm
Druckbreite:	500 mm
Bahngeschwindigkeit:	300 m/min
Papierqualität:	Verschiedene Standardpapiere inkl. Glanzpapier
Konfiguration:	Einseitig, automatische Druckkopfpositionierung (Auszug)
Druckkopftyp:	Kodak Prosper S10
Reihen:	4
Druckkopf pro Reihe:	1/2 (insgesamt 5)
Trocknung:	2 x NIRWeb-III 26 Module Single/Duplex Installation



Alle hier angegebenen Daten vorbehaltlich möglicher Änderungen durch Produktoptimierungen

PDB_TS_02de-07/2015

adphos^S