



DATENBLATT

Zentrale Tintenversorgung
für Markoprint Drucksysteme

ZTV HP MK2

ZTV HP MK2 Zentrale Tintenversorgung

Zentrales und kostengünstiges Tintenversorgungssystem für Markoprint-Tintenstrahldrucker.

Für Markoprint-Tintenstrahldrucker steht ein neues intelligentes System zur zentralen Tintenversorgung (ZTV) für Kennzeichnungsanwendungen mit hohem Tintenverbrauch zur Verfügung. ZTV HP MK2 eignet sich für schnell trocknende oder Solvent basierende Tinten von Hewlett Packard.

Mehr als zehnmals so viel Tintenvolumen

Die ZTV fasst 400 Millilitern Tinte, mehr als zehnmals so viel wie die Tintenkartusche im Druckkopf. Die Häufigkeit des notwendigen Tintenwechsels wird durch den Einsatz der ZTV deutlich reduziert. Sobald der Tintentank in das System eingesetzt wird, baut eine Pumpe einen leichten Druck auf. Über eine Schnittstelle direkt an der Kartusche wird ihr aktueller Füllstand in Echtzeit abgefragt. Wird ein bestimmter Wert unterschritten, öffnet sich ein Ventil zu der betroffenen Kartusche und füllt diese automatisch nach.

Von einer Kartusche (X2JET) bis hin zu vier Kartuschen (X4JET) können gleichzeitig durch die ZTV versorgt werden.

Eine Kartusche kann eine Durchlaufmenge von bis zu 1,2 Litern verarbeiten, bevor sie getauscht werden muss. Das entspricht drei Tintentanks bei einem Ein-Kopf-System und 12 Tintentanks bei einem Vier-Kopf-System.

Vorratstank und Kartuschen interagieren über die SmartCard-Technologie mit RS232-Schnittstelle. Die Kartuschen melden ihren Tintenstand in Echtzeit an das Tintensystem und werden während des Druckvorgangs automatisch befüllt. Der in die Kartuschen integrierte Füllstandssensor verhindert gleichzeitig ein Überfüllen mit Tinte.

SmartCard gleicht Tintenparameter ab

Die ZTV HP MK2 wird per SmartCard überwacht. Das ermöglicht den Abgleich von Daten und bedeutet zusätzliche Sicherheit. Sollten sich z.B. die Tinten in Kartusche und Tank unterscheiden, werden automatisch sämtliche Ventile geschlossen, um ein Mischen der Tinten und Verschmutzen des Systems zu verhindern. Auch abgelaufene und somit möglicherweise qualitativ nicht einwandfreie Tinten können nicht verwendet werden, da die SmartCard Halbbarkeitsdaten erfasst.

Da das System über Druck geregelt wird, kann das Bulksystem oberhalb, seitlich und unterhalb der Druckköpfe installiert werden. Die Höhe des Systems spielt keine Rolle, ein zusätzlicher Regulator ist nicht erforderlich.

Technische Daten

Material	VA
Gewicht (ohne Tank und Kartuschen)	ca. 2.000 g
Inhalt Tintentank	400 ml
Schutzklasse	IP40
Spannungsaufnahme	24 V DC
Länge Versorgungsleitung zur Tintenkartusche	1.200 mm
Abmessungen (ohne Tank und Versorgungsleitung)	124,5 x 228,8 x 286,3 mm
Zulassung	CE
Versionen	für 1 bis 4 Druckköpfe

Vorteile

- automatische, gravitationsunabhängige Tintenversorgung
- freie Einbauhöhe des Tintentanks
- interne, eigenständige Überwachung des Systems
- kein häufiger Kartuschenwechsel wie bei Einzelkartuschen
- geringer Preisunterschied zur ZTV HP MK1
- SmartCard-Überwachung der Kartuschen und des Tintentanks
- Verwendung von Solvent Tinten möglich
- durch geringeren Tintenpreis amortisiert sich das System schnell



Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Bluhm Systeme GmbH

Bluhm Leasing GmbH & Co. KG

Zentrale: Maarweg 33 · D-53619 Rheinbreitbach

Telefon: +49(0)2224/7708-0 · Fax: +49(0)2224/7708-20 · info@bluhmsysteme.com · www.bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich: Rüstorf 82 · A-4690 Schwanenstadt

Telefon: +43(0)7673/4972 · Telefax: +43(0)7673/4974 · info@bluhmsysteme.at · www.bluhmsysteme.at

Bluhm Systeme GmbH Schweiz: Im Grund 15 · CH-5014 Gretzenbach

Telefon: +41(0)62 788 7090 · Telefax: +41(0)62 788 7099 · info@bluhmsysteme.ch · www.bluhmsysteme.ch



BLUHM
systeme