

REA JET

KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN
FÜR DIE INDUSTRIE -
MADE IN GERMANY

REA JET HR Automatisches Bulksystem

Tintenversorgung für lösemittelhaltige Tinten
für Hi-Res Tintenstrahldrucker



Automatische Tintenversorgung: Kosten senken bei hohem Druckaufkommen



REA JET Tinten sind bekannt für ihre hohe Druckqualität sowie exzellente Farbbeständigkeit. Die hohen Qualitätsmerkmale bei Haltbarkeit, Farbumfang und Betriebssicherheit haben sich beim HR Kartschensystem bewährt.

Für Kennzeichnungsanwendungen bei hohem Druckaufkommen haben wir für den Hi-Res Tintenstrahldrucker REA JET HR ein automatisches Bulksystem konzipiert, das ein unterbrechungsfreies Drucken ermöglicht. Das System sorgt dafür, dass in den Kartuschen immer ausreichend Tinte zur Verfügung steht.

Kontinuierliche, unterbrechungsfreie Tintenzufuhr

Der Bulktank beinhaltet 400 ml und befüllt bis zu 4 Bulkkartuschen mit Tinte.

Das System fördert die Tinte direkt zu den Bulkkartuschen und erzeugt dort den erforderlichen Arbeitsdruck, um den Schreibkopf mit der benötigten Tintenmenge zu versorgen.

Der Füllstand der Kartuschen wird in Echtzeit über einen Füllstandssensor abgefragt. Der Sensor wird über 4 Magnete am Gehäuse der Bulkkartusche gehalten. Er kommuniziert mit dem Bulksystem.

Das Unterschreiten eines Schwellwertes löst die Pumpe für das Nachfüllen aus.

Der Vorgang des Nachfüllens wird so lange wiederholt bis der Füllstandssensor „voll“ meldet. Die Status-LEDs informieren mit Warn-, Fehler- sowie Servicemeldungen über den aktuellen Status.

Verbrauchskosten senken und umweltfreundlicher drucken

Auf der Bulkkartusche ist ein Chip aufgebracht, der dem REA JET HR Steuergerät meldet, wenn die Kartusche ausgewechselt werden muss. Pro Kartusche können insgesamt 400 ml Tinte verdruckt werden.

Dadurch werden die Verbrauchskosten gesenkt und das Drucken zusätzlich umweltfreundlicher gestaltet.

Die Vorteile des Systems:

- Über 35% weniger Tintenkosten durch den Einsatz des automatischen Bulksystems
- Amortisierung in kürzester Zeit
- Kostengünstige Großgebilde für die Großserienproduktion
- Hohe Druckqualität sowie exzellente Farbbeständigkeit
- Zeitersparnis, da Kartuschenwechsel entfallen
- Bulksystem mit 400 ml Tintenkartusche für geringstmöglichen Maschinen- und Anlagenstillstand
- Steigerung der Effizienz aufgrund von deutlich verringerten Stillstandszeiten der Produktionslinien
- Automatisches Auffüllen der Kartusche bei niedrigem Füllstand
- Hohe Zuverlässigkeit beim Nachfüllen von Tinte
- Tintenfüllstandssensor am Schreibkopf
- Kontinuierliche, unterbrechungsfreie Tintenzufuhr bei umfangreichen und unbeaufsichtigten Druckaufgaben
- Einfache Montage
- Hohes Druckvolumen
- Deutlich minimierte Bedieneingriffe
- Stabile Gehäuseausführung in Edelstahl



REA JET HR Automatisches Bulksystem:
Vorder- und Rückansicht

Technische Daten

- Versorgung: über 24V Netzteil
- Abmessungen: 118,5 x 171 x 284 cm (Breite x Höhe x Tiefe)
- Gewicht: ca. 3,7 kg
- Umgebungstemperatur: +5°C - +40°C
- Max. Luftfeuchtigkeit: 90%, nicht kondensierend
- Schallpegel: < 70dB (A)
- Bulk tankgröße: 400 ml
- Max. anschließbare Schreibköpfe: 4
- Montagehinweis: 15° Neigung



Bulk Kartuschen mit Füllstandssensoren

Verfügbare Tinten

Das automatische Bulksystem verarbeitet lösemittelhaltige Tinten.

Aufgrund der kurzen Trocknungszeiten und den guten Hafteigenschaften eignen sie sich besonders für das Bedrucken von glatten Materialien wie Kunststoff, Glas oder Metall.



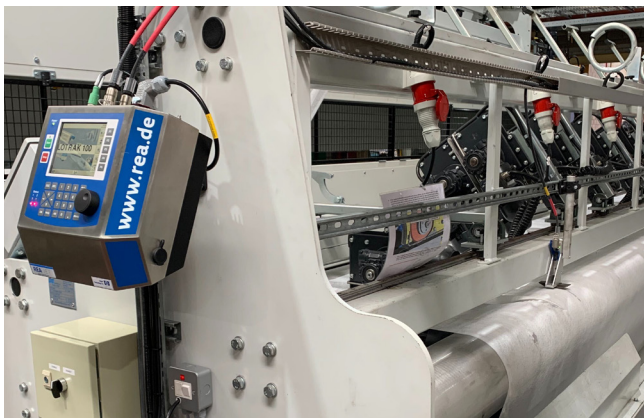
400 ml Bulk tank



Folienkennzeichnung im Durchlauf



Unterbrechungsfreie Kennzeichnung von Folien



Beschriftung von Gewebematerial



Kennzeichnung von Vliesstoffen

REA JET



REA Elektronik GmbH

Teichwiesenstraße 1

64367 Mühlthal

Deutschland

T: +49 (0)6154 638-0

F: +49 (0)6154 638-195

E: info@rea-jet.de

www.rea-jet.com