



Anwendungshinweis



Großschrift-Kennzeichnungssysteme **Aufrüstung auf moderne Zellstoff- und Papier- Drucklösungen**



Die Investition in ein neues Drucksystem kann nicht nur dazu beitragen, dass Zellstoff- und Papieranlagen die sich ändernden Kennzeichnungsanforderungen der Kunden erfüllen, sondern tragen gleichzeitig zu mehr betrieblicher Effizienz bei.

In den vergangenen 20 Jahren hat sich die Welt des industriellen Tintendrucks verändert, wodurch es viele neue Entwicklungen in der Drucktechnologie gab. Während dieser Zeit ist Videojet zu einem führenden Anbieter aller Arten von Drucklösungen geworden, darunter Großschrift-Kennzeichnungssysteme (LCM).

Die Herausforderung:

Da immer mehr Zellstoff- und Papierwerke Produkte aus dem Herstellungsland ins Ausland exportieren, ändern sich die Bedürfnisse und Anforderungen sowohl von Seiten des Werks als auch beim Endkunden.

Das Ergebnis ist ein wachsender Bedarf für den Einsatz von Barcodes und mehr gedruckter Produkt- und Produktionsinformationen. Darüber hinaus ist die Fähigkeit, zügig Kundeninformationen und ihre besonderen Anforderungen hinzuzufügen, die direkt auf die Ballen gedruckt werden, ein attraktiver Vorteil, der das Entgegenkommen dem Endkunden gegenüber verbessert.

Ihr Vorteil mit Videojet:

Videojet bietet ein äußerst umfangreiches Sortiment an LCM-Druckprodukten und Tintenrezepturen, um Ihnen eine Lösung zu bieten, die Ihren Anwendungsbedürfnissen am besten gerecht werden. Durch beträchtliche Investitionen in ein Expertenteam aus Tintenchemikern kann Videojet Tinten anbieten, die speziell für die Zellstoff- und Papierindustrie entwickelt wurden. Daneben bietet das Videojet-Team die entsprechende Expertise in diesem Bereich.

Im Laufe der Jahre waren Marsh-Drucker, die für ihre Produktqualität und Zuverlässigkeit bekannt sind, in der Zellstoff- und Papierindustrie sehr beliebt. Da Marsh nun Teil der Videojet-Familie ist, können wir Kunden weiterhin dieselbe Qualität und Zuverlässigkeit bieten. Hinzu kommt ein hervorragender Direktservice und Support vom Werk.

Zu berücksichtigende Aspekte für die Drucker- und Tintenauswahl



Halten ältere Anlagen Sie zurück?

Das Tolerieren älterer Anlagen kann sowohl sichtbare als auch versteckte Ineffizienzen innerhalb einer Betriebsstätte verursachen. Zu typischen Problemen, die von alten oder veralteten Druckanlagen verursacht werden, zählen:

- Erhöhter Wartungsaufwand
- Mehr Ausgaben für Ersatzteile und Arbeitskosten
- Erhöhte Ausfallzeiten
- Weniger energieeffiziente Systeme
- Teurere Flüssigkeiten (oder Verschwendung von mehr Flüssigkeiten durch ineffiziente Technologie)
- Kompliziertere zu betreibende Systeme
- Die Ansprüche aktueller Druckanforderungen der Kunden können nicht erfüllt werden

Das zuvor genannte wird auf gewisser Ebene zu einem Verlust der Produktionszeit führen, was sich wiederum auf den Endgewinn auswirkt.

Durch eine Investition in neuere Anlagen investieren Sie in die modernste Technologie, die dafür geschaffen ist, die oben genannten Probleme anzugehen. Eine Aufrüstung mit Videojet bietet den zusätzlichen Vorteil, dass wir auf über 40 Jahre Erfahrung im Tintenstrahldruck zurückblicken können und eine eingehende Kenntnis der Zellstoff- und Papierindustrie haben.

Bevor Ihnen das Videojet-Expertenteam eine Lösung empfehlen kann, sind folgende Aspekte zu berücksichtigen:

Was sind die besonderen Anwendungsanforderungen?

Möchte Ihr Kunde beispielsweise Logos und Barcodes drucken oder möchten Sie schnell und einfach zwischen mehreren Produkttypen unterscheiden können? Wenn wir wissen, was für Sie und Ihren Kunden wichtig ist, hilft uns dies, genau zu verstehen, welcher Drucker für Ihre Aufgabe am besten geeignet ist.

Benötigen Sie Tinte mit einer speziellen Rezeptur für den Zellstoff-Wiederaufbereitungsprozess?

Videojet versteht Ihr Geschäft und ist sich daher bewusst, dass Zellstoff, aus dem ein bestimmtes Papierprodukt gefertigt oder der recycelt wird, oft in Anwendungen verwendet werden kann, bei dem er (direkt oder indirekt) in Kontakt mit Lebensmitteln oder Menschen kommt. Da die Tinte zurück in die Lösung gelangt und Teil des Papiers wird, ist es wichtig, dass die Tinte das Produkt auf keine Weise zersetzt. Daher hat Videojet Tinten mit einer speziellen Rezeptur entwickelt, die für den Zellstoff-Wiederaufbereitungsprozess zugelassen sind und welche die Fähigkeit des Papiers, für einen beliebigen Zweck verwendet zu werden, nicht vermindern.

Tinten, die nicht mit Lebensmitteln oder Menschen in Kontakt kommen können, würden eine Trennung von Zellstoff und Papier erfordern. Dies ist ein teurer zeitaufwändiger Prozess, der bei der heutigen modernen Produktion von Zellstoff- und Papierprodukten einfach inakzeptabel ist. Wenn Sie Tinten für die Zellstoff-Wiederaufbereitung benötigen, stellen Sie sicher, dass Sie über einen namhaften Lieferanten verfügen, der die Prozesse Ihres Geschäfts wirklich versteht.

Die LCM-Drucker von Videojet eignen sich sowohl für poröse als auch für nicht poröse Anwendungen. Zudem können Sie zwischen einem Druck mit hoher Auflösung oder im Punkt-Matrix-Stil wählen, wobei Ihnen eine Vielzahl von Tinten zur Verfügung steht.

Würden Sie von Farbtinten profitieren?

Die Verwendung von Farbtinten in Ihren LCM-Druckern kann zahlreiche Vorteile für Ihr Geschäft mit sich bringen. Tintenstrahlfarbe kann dafür eingesetzt werden, die visuelle Funktionalität von Papierkartons zu verbessern.



Hauptvorteile von Videojet LCM-Farbtinten

Verbesserte Produktivität durch den Einsatz visuell markanter Farben

- Palette von sechs visuell unterschiedlichen, kompatiblen Farb Rezepturen
- Erhöhte Markendifferenzierung und gesteigerter Kennzeichnungswert

Verbesserte Qualitätssicherung von Codes und andauernde Haltbarkeit durch pigmentierte Rezepturen*

- Erhöhte UV-Beständigkeit und Verblässfestigkeit gegenüber farbbasierten Rezepturen
- Bessere Wasserfestigkeit gegenüber farbbasierten Tinten
- Gleiche Druckqualität bei einer umfassenden Reihe von Substraten und wechselnden Substratporositäten wie solchen mit recycelten Inhalten und Anwendungen, die verschiedene Stärken von Kraftpappen umfassen
- Erzeugung gestochen scharfer Barcodes für optimale Lesbarkeit

* Pigmentierte Tinten sind nur für hochauflösende Drucker verfügbar.

Einfache Bedienung

Die Tintenfarben innerhalb dieser Produktfamilie sind miteinander chemisch kompatibel, wodurch sich das Risiko beim Wechsel von Tintenfarben senkt. (Hinweis: Ein korrekter Wechselvorgang zwischen den Farben ist nach wie vor erforderlich, um konsistente Farbübereinstimmungen zu erreichen.)

Diese Tinten eignen sich hervorragend, um die Unternehmensmarke mit Produkten und der Verpackungskennzeichnung zu verbinden und um Umverpackungen verschiedenen Gewichts sowie unterschiedlicher Papiergüte zu identifizieren bzw. zu unterscheiden.

Hersteller können auch Volltonfarben als werksinternes, visuelles Verwaltungsmittel in der Qualitätssicherung oder im Bestandsmanagement nutzen.

Ein großer europäischer Papier- und Holzhersteller stellte die Farbtinte von Videojet auf den Prüfstand

Ein großer europäischer Papier- und Holzverarbeitungshersteller musste verschiedene Papierballen visuell deutlich voneinander unterscheiden können. Aufgrund der großen Vielfalt seiner Papierbestände war es manchmal schwierig, schnell den korrekten Ballen zu identifizieren, was dazu führen konnte, dass der falsche Bestand ausgewählt wurde.

Das Unternehmen suchte nach einer neuen Drucklösung, die dieses Problem beheben konnte, und gleichzeitig weniger Ausfallzeiten und Wartungsintervalle erfordert. Darüber hinaus wollte der Hersteller sein Firmenlogo hinzufügen, vorzugsweise in den Farben der Unternehmensmarke.

Videojet bot die Großschriftdrucker der 2300er Serie als geeignete Lösung an und nutzte die Palette von neun verfügbaren Farbtinten. Die 2300er Serie kann Kennzeichnungen mit hoher Auflösung drucken, darunter Barcodes und Logos, sodass sie ideal für den Druck des Firmenlogos auf Papierballen geeignet ist. Die Auswahl an Farbtinten machte es auch möglich, die Farben der Marke treffend wiederzugeben, wodurch nach Ansicht des Unternehmens die Produktpalette verbessert wurde.

Das Drucksystem erfüllte nicht nur die praktischen Anforderungen der Anwendung, sondern bewies auch eine hohe Leistung mit minimalem Wartungsaufwand von weniger als 5 Reinigungen in 18 Wochen und einer hervorragenden 100%igen Betriebszeit während der Testperiode. Der Hersteller implementierte schließlich die Videojet-Lösung für hochauflösenden Großschriftdruck, die die gewünschte Produktdifferenzierung ermöglicht, während gleichzeitig künftigen Änderungen und Marktanforderungen flexibel Rechnung getragen werden kann.



Fazit

Um mit den wachsenden Anforderungen der Zellstoff- und Papierverpackungsindustrie Schritt halten zu können, gilt: Betriebe brauchen die Bereitschaft zur Investition in Kennzeichnungslösungen, die ihren betrieblichen Anforderungen tatsächlich auch entsprechen.

Videojet hat immer die passenden Drucklösungen – ein Plus für die Effizienz Ihrer Prozesse. Und mit der passenden Auswahl an Farbtinten haben Sie die perfekte Ergänzung zu Ihrem Verpackungsdesign.

Sprechen Sie mit uns über die beste Kombination von Drucker und Tinte: Gemeinsam finden wir eine maßgeschneiderte Lösung für die Anforderungen in Ihrer Produktion.

Telefon: **0041 62 388 33 33**
E-Mail: **info.switzerland@videojet.com**
Internet: **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
CH-4702 Oensingen

© 2014 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Die Videojet Technologies GmbH arbeitet fortlaufend an der Verbesserung ihrer Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

 **VIDEOJET**