

HP Latex-Drucker ermöglichen All Star Signs eine schnellere Produktion und die Herstellung von Drucken mit leuchtenden Farben, die mit lösemittelhaltigen Tinten vergleichbar sind.



Überblick

Branche: Großformatdruck
Firmenname: All Star Signs
Hauptsitz: Escondido, Kalifornien, USA
Website: allstarsignsinc.com



Herausforderung

- Ziel von All Star Signs war es, seine bisherigen lösemittelbasierten Drucker durch ein neueres Gerät zu ersetzen, das schneller bessere Qualitätsdrucke produzieren kann.

Lösung

- Nach einem Besuch auf der Signworld-Convention entschied sich All Star Signs dafür, den HP Latex 360 Drucker als Beta-Tester zu verwenden.

Ergebnisse

- Der neue HP Latex 360 Drucker erstellt Drucke dreimal so schnell wie bisherige Geräte. Zudem sind keine Ausgasungsprozesse erforderlich, d. h., die Drucke können direkt nach dem Druckvorgang zeitsparend weiterverarbeitet werden.
- Die Drucke sind schärfer und die Farben leuchten stärker.
- Durch einen geringeren Tintenverbrauch werden laufende Kosten reduziert.
- Der Drucker der HP Latex 300-Serie kann für eine Vielzahl verschiedener Medien genutzt werden und bietet somit ein höchstes Maß an Vielseitigkeit und Flexibilität.

„Es macht einfach nur Spaß, mit dem HP Latex 360 Drucker zu arbeiten. Er produziert hochwertige Druckqualität dreimal schneller als unser altes Gerät – und das auf vielen verschiedenen Medien. Er hat unsere Arbeitsweise verändert und unsere Produktivität gesteigert.“

– George Beitner, Eigentümer und Gründer von All Star Signs, Inc

All Star Signs, Inc. wurde 1997 in San Diego gegründet. Es ist ein unabhängiges Unternehmen für Großformatdrucke mit einem eigenen Team aus Designern, Technikern und Mitarbeitern in der Produktion, das die Konzepte von Kunden präzise umsetzt und ihnen ein hochwertiges Endprodukt liefert. Das Unternehmen ist Mitglied der Signworld Organisation, einer nationalen Organisation von unabhängigen Unternehmen für Großformatdrucke mit über 260 Standorten innerhalb der USA. Auf diese Weise können Kunden mit einem national anerkannten Verbund von Unternehmenseigentümern in Kontakt treten, die in der Lage sind, alle Anforderungen von Unternehmen zu erfüllen.

Neue HP Latex-Drucktechnologien entdecken

Das Unternehmen hat jahrelang einen lösemittelbasierten Drucker für die Produktion von digitalen Drucken auf normaler weißer Vinylfolie verwendet und auf diese Weise eine Vielzahl von Fahrzeugschildern und Innen- und Außenplakaten, hauptsächlich für die Bauindustrie, hergestellt. Da sich die Technologien in der Zwischenzeit jedoch stetig weiterentwickelten, war All Star Signs, Inc. sehr interessiert daran, neue fortschrittlichere Drucklösungen zu testen.

„Unsere bisherige digitale Plattform war in die Jahre gekommen. Als wir bei der Signworld-Convention in Las Vegas waren, fragte ich die anderen Unternehmenseigentümer, wonach wir Ausschau halten sollten. Uns war klar, dass HP mit seiner Latex-Technologie für großes Aufsehen sorgte, aber wir standen dem Ganzen noch etwas skeptisch gegenüber“, sagt George Beitner, Eigentümer und Gründer von All Star Signs, Inc. „Paul Wagner ist der Vizepräsident der technischen Dienstleistungen bei Signworld und ein echter Guru in der Branche. Er überzeugte uns davon, die neueste Generation der HP Latex-Drucker als Beta-Testversion zu installieren.“

„All Star Signs war der ideale Testkandidat für HP Latex-Drucker: Seine bisherige Drucktechnologie ist veraltet und das Unternehmen verfügt über eine Vielzahl von Kunden und Anwendungen. Dies ermöglichte es uns, die Vielseitigkeit des Geräts auf die Härteprobe zu stellen“, so Wagner.

Einfacher Betrieb, schnelles Drucken

Dank der Unterstützung von HP konnte All Star Signs den Drucker in weniger als fünf Stunden installieren: „Es war ein unglaublich einfaches und gut durchdachtes Installationsverfahren. Uns fiel auch sofort auf, dass das Gerät sehr leicht zu bedienen war.“

Zudem stellten Beitner und sein Team fest, wie viel schneller die HP Latex-Drucktechnologie im Vergleich zu dem bisherigen lösemittelbasierten Drucker arbeitete. Die Technologie ermöglicht nicht nur ein dreimal schnelleres Druckverfahren, sondern die Drucke trocknen auch sofort und können direkt nach dem Druckvorgang – ohne die sonst übliche Wartezeit von 24 Stunden – weiterverarbeitet werden. Eine Entgasung der Drucke ist nicht erforderlich und können direkt vom Drucker weg verarbeitet und fertiggestellt werden.

„Früher haben wir viele Aufträge über Nacht mit dem alten Gerät ausgeführt, weil es so langsam war. Anschließend mussten wir einen ganzen Tag warten, bis wir die Drucke laminieren konnten“, erzählt Beitner. „Seit wir den HP Latex 360 Drucker im Dezember installiert haben, haben wir nachts nicht mehr gearbeitet – einfach weil es nicht mehr erforderlich ist. Dank einer Produktionsgeschwindigkeit von ca. 1,20 Meter pro Minute können wir unsere Aufträge ohne Probleme innerhalb der regulären Geschäftszeiten bewältigen.“



Farbqualität und Vielseitigkeit

All Star Signs ist ebenfalls von der Druckqualität des HP Latex-Druckers beeindruckt, insbesondere von der Leuchtkraft der Farben und der Vielzahl an Medien, die für den Druck verwendet werden können. Das Unternehmen hat für zahlreiche Innen- und Außenbereichsprojekte Banner mit hochglänzender, reflektierender, transparenter und ultraflexibler Vinylfolie sowie mit Klarsichtfenstern versehene Medien verwendet.

„Der HP Latex 360 Drucker liefert weit bessere Qualität als ein lösemittelbasierter Drucker. Die Farben sind solider und nicht so verpixelt wie mit dem alten Gerät. Es ist einfacher, die Farben abzugleichen und gleichzeitig eine hervorragende Farbtreue und -konsistenz zu bewahren“, so Beitner. „Der Drucker verbraucht zudem weniger Tinte. Innerhalb von zweieinhalb Monaten haben wir nur drei Tintenpatronen mit je 750 ml aufgebraucht. Der alte Drucker hat im Gegensatz dazu mehr als ein Liter pro Monat verbraucht.“

Nur die Ruhe in Stresssituationen

Kürzlich bot ein Projekt die Möglichkeit, die außerordentlichen Fähigkeiten des HP Latex 360 Druckers unter Beweis zu stellen: Sechs Jeeps sollten für ein Foto-Shooting und eine Rallye durch die Wüste mit Werbung vollverklebt werden. All Star Signs verwendete zur Herstellung des benötigten Materials 3M™ Controltac v3-Medien auf dem neuen Drucker. Aufgrund der knappen Produktionszeit war es jedoch kein einfaches Projekt.

„Wir erhielten die Grafiken am Dienstag und das Foto-Shooting war am Freitag – uns blieben also nur ein paar Tage Zeit, um die Medien zu drucken, laminieren und die Jeeps damit zu umhüllen. Mit dem lösemittelbasierten Drucker hätten wir die Deadline nicht einhalten können, aber dank dem HP Latex 360 konnte das Foto-Shooting wie geplant beginnen!“, bemerkt Beitner. „Der Kunde war begeistert von der Qualität des fertigen Produkts und unserer pünktlichen Lieferung.“

Beitner muss in den kommenden Wochen eine Entscheidung für die Zukunft treffen, denn der HP Latex 360-Drucker muss nach einer erfolgreichen Testphase an HP zurückgegeben werden. „Wir kommen um eine Investition in den HP Latex-Drucker nicht herum, denn mein Team hat sich bereits an die Leistungsfähigkeit des Druckers gewöhnt und wir haben es sehr genossen, zur Abwechslung mal wieder normale Arbeitszeiten zu haben! Die Geschwindigkeit, Flexibilität und Qualität sprechen für sich“, fasst Beitner zusammen. „Außerdem eröffnet uns der Drucker eine Menge neuer Möglichkeiten auf dem Markt. Ich habe einige der Anwendungen gesehen, die von anderen Druckern auf einem Gerät für Museen und Galerien erstellt wurden – das ist definitiv etwas, das wir auf lokaler Ebene ausbauen könnten. Uns stehen eine Vielzahl von Möglichkeiten offen.“

Infos im Netz.
hp.com/go/graphicarts

An Kollegen weiterleiten.



© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

3M ist eine Marke der 3M Company.

4AA5-1479DEE, April 2014

