

Siegwerk beschleunigt die Farbentwicklung mit der Atura Ink-Software



Branche:
Hersteller
von Druckfarben
und Lacken



Standort:
Mehr als
30 Länder weltweit



Personal:
ca. 5.000
Mitarbeitende



Fertigungsstätten:
Primärproduktion in
16 Centers of Excellence
36 Blending Centers
16 Centers of Competence

Das 1820 gegründete Familienunternehmen Siegwerk hat seinen Hauptsitz in Siegburg, Deutschland, und stellt Druckfarben und Lacke für Druckdienstleister, Verpackungshersteller und Markenartikler weltweit her.

Das Siegwerk-Team weiß, dass Farbe für Verpackungen, funktionales Design und Sicherheit sowie für Markenidentität und -wert eine wichtige Rolle spielt. Diese Erkenntnis spiegelt sich auch im globalen Farbmanagement-Programm „Colorwerk“ von Siegwerk wider.

„Atura Ink bietet uns alle Vorteile einer cloudbasierten Plattform, einschließlich höherer Sicherheit und Geschwindigkeit, und zusätzlich integrierte Funktionen für Farbrezeptierung und Qualitätskontrolle durch den nahtlosen Zugang zu PantoneLIVE. Doch was uns wirklich überrascht hat, war die deutlich höhere Geschwindigkeit. Das mathematische System in Atura ist bahnbrechend und verringert den Zeitaufwand für Farbberechnungen um 50 %.

Bei komplexen Farbkombinationen war viel Geduld bei der Rezeptierung gefragt; doch Atura Ink berechnet die Rezeptur nahezu im Handumdrehen. Unsere Operator schätzen auch die vorhergesagten Farbstärkewerte bei der Rezeptierung. Hin und wieder haben wir uns auch für zu schwache Farb Rezepturen entschieden und mussten die Rezepturen neu erstellen. Doch jetzt können wir die Farbstärke vorher erkennen und so viel Zeit und Material einsparen, weil keine zusätzlichen Rezepturen notwendig sind. Aufgrund ihrer Geschwindigkeit und Bedienerfreundlichkeit ist Atura eine hervorragende Lösung für Siegwerk, die unsere Erwartungen übertroffen hat.“

Chad Lackey,
Color Applications Engineer

Herausforderung

Aufgrund der veralteten Technologie seines Farbmanagement-Systems sah sich Siegwerk mehreren Herausforderungen gegenüber. Seine Produktivität wurde durch eingeschränkte Kompatibilität, Sicherheitsprobleme und das langsame System behindert.

Lösung

Im Rahmen des Colorwerk-Programms beschleunigte Siegwerk die Entwicklung seiner Druckfarben und erhöhte die Farbmanagement-Effizienz durch die Umstellung seiner Fertigungsstätten in Amerika auf Autura Ink. Diese cloudbasierte Lösung bietet eine sichere und zentrale Plattform für verschiedenartige Druckfarben, einschließlich Farben für den Offset-, Flexo-, Tief- und Siebdruck. Nahtlos integriert Autura die Rezeptierung und Qualitätskontrolle, wodurch sich der Wechsel zwischen Anwendungen zur Prüfung von Rezepturen erübrigt und der Datenaustausch zwischen Rezeptierung, Qualitätskontrolle und PantoneLIVE erleichtert wird.

Durch die Kombination von Autura Ink mit seinen bereits vorhandenen Lösungen von X-Rite, einschließlich der tragbaren Spektralfotometer eXact und eXact 2 und der NetProfiler-Software zur Geräteoptimierung, entstand ein vernetzter Farbmanagement-Workflow.

Ergebnisse

- Gewährleistung der Sicherheit und zentrale Verwaltung der Farbdaten an allen Siegwerk-Standorten
- Höhere Betriebseffizienz mit integrierter Farbrezeptierung und Qualitätskontrolle und Zugriff auf die neuesten PantoneLIVE-Bibliotheken
- Verringerung des Zeitaufwands für Farbberechnungen um 50 %
- Minimierung der notwendigen Nacharbeit infolge der Auswahl schwacher Farbrezepturen durch Auturas Funktion zur Vorausberechnung der Farbstärke
- Einfache Bereitstellung dank intuitiver Benutzeroberfläche

