



Kundenerfolgsgeschichte

Huamei Thread verbessert die Produktionseffizienz mithilfe von Datacolor-Lösungen erheblich

Branche: Textilien und Bekleidung

Verwendet derzeit:

- Tischspektralphotometer der Reihe Datacolor 800
- Datacolor AUTOLAB® Laborspender

Projektstandort: China

Verbraucher sehen eine Vielzahl von Produkten in Schaufenstern, aber sie kaufen nur das Produkt mit der wünschenswertesten Farbe und Textur. Wenn Sie die richtige Farbe liefern, werden Kunden auf Sie aufmerksam und Sie erhalten Zugang zum Markt. Dies gilt insbesondere für schnelllebige Konsumgüter wie Kleidung und Haushaltsgegenstände.

Farbe ist für die Fadenindustrie von besonderer Bedeutung, da die Fadenherstellung für das endgültige Textilprodukt von wesentlicher Bedeutung ist.

In der Farbkontrolle haben moderne Fadenhersteller die traditionelle Methode der visuellen Prüfung längst aufgegeben und professionelle Farbmessgeräte und digitale Farbdatenbanken eingeführt, um ein schnelles, genaues und bequemes Farbmanagement zu erreichen.

Huamei Thread Company Limited, ein chinesisch-amerikanisches Joint Venture mit Hauptsitz in Ningbo in der Provinz Zhejiang wurde vom weltweiten Fadenriesen American & Efird und einem börsennotierten chinesischen Unternehmen gegründet. Als professioneller Anbieter von Nählösungen für Textilprodukte verfügt das Unternehmen in der Branche über zwei renommierte Marken: „A & E“ und „Dunhuang“. Das Unternehmen hat mit der Farbmanagementlösung von Datacolor einen hochautomatisierten Farbmanagementprozess entwickelt.

Cao Xiaolin, Leiterin der Färberei von Huamei Thread, sagte: „Derzeit setzt Huamei Thread die Produkte von Datacolor in vielen Prozessen ein, insbesondere zur Kontrolle der Farbqualität und zur Probenvorbereitung.“

Nehmen wir als Beispiel den häufig vorkommenden Farbprüfprozess im Labor. Wenn der Farbunterschied zwischen der Probe und dem Standard durch Verwendung der Probenkarte als Standard bestimmt wird, wird das Ergebnis von vielen unkontrollierbaren menschlichen Faktoren beeinflusst, wie z. B. der Beleuchtungsumgebung und dem Alter der Person, die die Bewertung vornimmt, und den Grad ihrer Erfahrung.

Das **Datacolor 800 Spektralphotometer** verfügt über eingebettete Prozessoren und Datenspeicher. Das Gerät kann eine Referenzpräzision liefern, um ein größeres Vertrauen in die Messergebnisse zu ermöglichen.

Mit dem **Spektralphotometer Datacolor 800** ist das Farbbüro von Huamei Thread in der Lage, eine schnelle und genaue Farbabstimmung zu liefern, um die Kundenanforderungen zu erfüllen und Prototypen herzustellen sowie Rezepturen schneller als je zuvor vorzubereiten.



Cao Xiaolin, Leiterin der Färberei von Huamei Thread, teilt ihre Erfahrung in einem Datacolor-Workshop



Das Färben im Labor ist ein wesentlicher Prozess in Textil- oder Garnherstellungsbetrieben. Bevor die Rohware in die Massenproduktion geht, muss sie ins Labor geschickt werden, um Lab Dips zu entwickeln und Rezepturen zu erstellen. Die Formulierung der Standardfarbe erfordert eine Vielzahl von Lösungskonfigurationen und gewährleistet die genaue Konzentration. Mit einem Färbebecher mit hoher Sicherheit ausgestattet, kann Datacolor AutoLab®, ein

spezielles Dosiersystem für die Laborfärbung, Lösungen unterschiedlicher Viskosität flexibel und mit hoher Temperaturstabilität dosieren.

Laut Huamei Thread verfügt das System über eine hochgenaue Farbabstimmung und ist zudem sehr einfach zu bedienen. Sogar Mitarbeiter ohne ein hohes Maß an technischem Wissen können beim ersten Versuch eine Rezeptur entwickeln.

Im Laborbetrieb verwendet Huamei Thread auch die **Datacolor AHIBA-Laborfärbegeräte.**

Cao Xiaolin, Leiterin der Färberei von Huamei Thread, sagte: „Dieses Färbegerät wird in Laboratorien häufig eingesetzt, um eine genaue und stabile Färbung zu gewährleisten. In Kombination mit unserem JDE-Produktionssystem kann das Datacolor Laborsystem die Farbdaten von fünf Chargen auf dem Färbeblatt anzeigen. Während der Neuproduktion kann sich die Farbqualität direkt auf dem Färbebogen widerspiegeln, was unsere Produktionseffizienz erheblich verbessert.“



Als internationales Unternehmen hat Huamei Thread Produktionszentren in 23 Ländern und Vertriebszentren in 77 Ländern und verkauft Produkte in mehr als 100 Ländern. Huamei Thread expandiert weiterhin auf breitere Märkte und erhält durch modernes Management eine höhere Produktreputation.

Farb-code	Farbfeld	Farbstoff-kombination	Produktionsrezeptur	Intelligent abgestimmte Rezeptur	Nutzungsunterschied
H11821		984	0.019	0.0194	2.1 %
		907	0.0213	0.0217	1.9 %
		906	0.006	0.0061	1.7 %
J13337		6	0.031	0.0311	0.3 %
		813	0.03	0.03	0.0 %
		836	0.037	0.0371	0.3 %
W32020		521	0.0395	0.0418	5.8 %
		901	0.0465	0.0479	3.0 %
		715	0.04	0.0402	0.5 %
W45907		6	0.023	0.0229	0.4 %
		813	0.032	0.0319	0.3 %
		836	0.0039	0.0039	0.0 %
J72403		904	0.034	0.0336	1.2 %
		902	0.0083	0.0083	0.0 %
		521	0.0096	0.0095	1.0 %
H30314		984	0.0016	0.0017	6.2 %
		907	0.008	0.0083	3.8 %
		906	0.0009	0.0009	0.0 %
901550		984	1.4	1.405	0.4 %
		907	0.55	0.5476	0.4 %
		810	0.205	0.2097	2.3 %
W43493		901	0.7	0.6936	0.9 %
		902	0.128	0.1214	5.2 %
		521	0.595	0.5874	1.3 %
W32071		901	0.19	0.1961	3.2 %
		902	0.81	0.8037	0.8 %
		521	0.014	0.0135	3.6 %
200502		902	0.4	0.412	3.0 %
		853	0.74	0.7215	2.5 %
		704	1.12	1.1083	1.0 %
E20089		984	0.1767	0.1752	0.8 %
		907	0.26	0.2666	2.5 %
		906	2.065	1.9396	6.1 %