



ESWin

Oprogramowanie

Upraszcza statystyczną kontrolę procesu w laboratorium i na linii produkcyjnej

Wczesne wykrywanie problemów z barwą zmniejsza ilość odpadów i podnosi jakość produktu

Oprogramowanie ESWin w połączeniu ze spektrofotometrami in-line firmy X-Rite, pozwala na przechowywanie i wizualizację danych o barwie kontrolowanych produktów. Prosty sposób prezentacji danych o barwie, pokazujący kierunek odchylenia barwy od zdefiniowanego standardu, umożliwia operatorom szybką identyfikację pojawiających się problemów oraz ich korektę za pomocą kilku kliknięć.

Wprowadzanie szybkich zmian i poprawek w ramach jednego cyklu i między partiami produkcyjnymi

Oprogramowanie ESWin może być używane w laboratorium (ESWin Lab), a także do pomiaru barwy in-line podczas produkcji (ESWin QC) i automatycznej kontroli barwy w zamkniętej pętli (ESWin CLCC). Wspólne wykorzystanie wszystkich pakietów oprogramowania pozwala na odnoszenie się do wspólnych standardów w produkcji i laboratorium. W przypadku używania różnych geometrii pomiarowych, pomiary zostają dostosowane do systemu laboratoryjnego w celu uzyskania takich samych odczytów.

ESWin QC: Oprogramowanie do kontroli jakości podczas produkcji

ESWin QC łączy się ze spektrofotometrami in-line firmy X-Rite, i pomaga w zarządzaniu barwą dla wielu branż, między innymi: papierniczej, tekstylnej, tworzyw sztucznych itp.

- Steruje urządzeniem in-line mierzącym barwę na linii produkcyjnej.
- Wyświetla do 8 diagramów trendowych różnych zmiennych dla danej maszyny i oraz rozrzut barwy pojedynczych próbek w systemie CIELAB. Może zawierać ΔL^* , Δa^* , Δb^* , ΔWCI UV w tym $\Delta WISO$ UV bez ΔK rycie plus barwy RGB i krzywą odbicia dla wzorca i pomiaru.
- Steruje pomiarami głowicy poprzecznie trawersującej, tak aby mierzyła ona po lewej stronie – na środku – po prawej i oddzielnie.
- Tworzy wiele profili w celu zdefiniowania kroków i parametrów pomiarowych, takich jak typ urządzenia, liczba uśrednień, pomiar z UV lub bez, sposób prezentacji pomiarów itp.
- Po podłączeniu do sygnalizatora świetlnego może informować, czy bieżąca produkcja jest zgodna ze specyfikacją (zielony), na granicy (żółty), czy poza tolerancją (czerwony).
- Działa jako samodzielna aplikacja lub w połączeniu z systemem kontroli danych, pozwalając na generowanie raportów, zarządzanie danymi i zapisywanie wyników diagnostyki urządzeń, usprawniając zarządzanie produkcją.

ESWin CLCC: Kontrola barwy w in-line w pętli zamkniętej, na maszynie produkcyjnej

ESWin CLCC zawiera wszystkie cechy ESWin QC, a także wykorzystuje algorytm sterujący maszyną w celu niwelowania różnic barw w produkcji.

- Steruje urządzeniem pomiarowym in-line mierzącym barwę na linii produkcyjnej i dokonującym automatycznych korekt odchyłań barwy.
- Zadania są definiowane i wprowadzane do systemu przez administratora, a operator po prostu wybiera barwę do następnej produkcji, jeśli ona nie jest połączona z systemem DCS.
- Możliwość automatycznego uruchamiania pracy i zmian odcienia dla maksymalnie 3 barwników i wybielaczy optycznych. Wykorzystuje algorytm obliczeniowy do kontrolowania i dodawania barwników na początku procesu, aby zminimalizować odchylenia od barwy referencyjnej w celu poprawy opłacalności produkcji.
- Pozwala na precyzyjne obliczanie koniecznych korekt barwy, ograniczając ich ilość do trzech, automatycznie dostosowując barwniki, dopóki barwa docelowa nie będzie mieściła się w granicach tolerancji.
- Zużycie barwników jest dokumentowane dla każdej roli, pakietu, godziny, zmiany i daty, ułatwiając kalkulację kosztów.
- Może łączyć się bezpośrednio z pompami dozującymi lub komunikować się z systemem DCS, który przekazuje ustawione wartości dla pomp do systemu DCS i odbiera wartości rzeczywiste do dalszych obliczeń.



Wsparcie serwisowe i gwarancja

Dysponując rozległym doświadczeniem w zakresie barwy, firma X-Rite Pantone oferuje wysokiej jakości usługi świadczone u klientów i zdalnie, wspierając i rozwijając ich działalność. Prosimy o kontakt w celu skorzystania ze standardowych usług i szkoleń dotyczących barwy lub usług oraz szkoleń na życzenie, dostosowanych do konkretnych potrzeb. Potrafimy pomóc klientom w uzyskaniu właściwej barwy za pierwszym i za każdym kolejnym razem. Więcej informacji na temat opcji rozszerzonej pomocy technicznej można znaleźć na stronie www.xrite.com/extended-warranties-services.

Więcej informacji na temat oprogramowania ESWin można znaleźć na stronie <https://go.xrite.com/eswin-qc>.