

Erschwingliche halbauto- matisierte Farbkontrolle an der Druckmaschine

EasyTrax ist das neueste halbautomatisierte Farbscansystem von X-Rite zum präzisen Ausführen von Druckaufträgen mit bis zu 6 Farben. EasyTrax rationalisiert Ihre Prozesse und reduziert den Aufwand der Druckmaschineneinrichtung bei gleichzeitiger Zeit- und Materialersparnis. EasyTrax bietet die perfekte Lösung für Kunden, die ihren Workflow automatisieren und auf konsistenter Basis präzise Farbergebnisse liefern möchten.



X-Rite EasyTrax

Was ist EasyTrax?

- Messgerät das Dichte- und Farbabweichung zu Zielwerten anzeigt
- Erhältlich für verschiedene Druckmaschinengrößen: 74 cm und 102 cm
- ISO-konforme Messtabelle zur einfachen Installation im Lieferumfang enthalten
- Unterstützt G7/PSO-Prozesskontrolle für ISO 12647-2
- Laserunterstützung zur schnellen und einfachen Ausrichtung des Druckkontrollstreifens
- Schnelles Scannen – 150 mm/s
- Fehlerermittlungssystem zum Ausgeben einer Warnung, wenn der Druckkontrollstreifen nicht richtig ausgerichtet ist, so dass bei jeder Anwendung präzise, wiederholbare Ergebnisse gewährleistet werden

Wie kann ich EasyTrax in meinen Workflow integrieren?

- System wird vollständig zusammengebaut geliefert; einfach aus dem Karton nehmen, auf die Konsole stellen und im Handumdrehen zum Einsatz vorbereiten
- Alle Schulungsunterlagen befinden sich im Karton: Musterbogen, Video-Anleitungen und die neue Assistenten-basierte Software machen Setup und Verwendung spielend leicht
- Nahezu kein Einarbeitungsaufwand – eine hocheffiziente Lösung für Druckmaschinenbediener jedes Kenntnisstands
- Sämtliche Scan- und Punktmessfunktionen in einem einzigen System
- Gewinnen Sie umgehend einen Einblick über die Farbqualität Ihrer Druckerzeugnisse und welche Einstellungen geändert werden müssen, um schneller denn je die gewünschten Farbergebnisse zu erzielen
- Verwenden Sie die vordefinierten Druckkontrollstreifen von X-Rite, oder stellen Sie Ihre eigenen her
- Erweitertes ISO/G7-Modul für Schön- und Widerdruckmaschinen mit bis zu 8 Farbwerken – ob in einem CMYK-, Multi-Color- oder N-Color-Workflow



Wichtigste Funktionen und Vorteile

Scanmessung der Druckfarbendichte	Zeigt dem Druckmaschinenbediener schnell an, in welchem Ausmaß die Druckfarbendichte von der Toleranz abweicht, sodass ohne Zeitverluste Einstellungen geändert werden können. Farbergebnisse lassen sich so schneller erzielen, und Sie sparen gleichzeitig Kosten ein.
Software zeigt Druckattribute wie Dichte, Tonwertzunahme, Druckkontrast usw. an	Software ist der Mittelpunkt zum Speichern sämtlicher Informationen, wodurch das Erstellen von Berichten und das Nachverfolgen des Druckergebnisses über einen bestimmten Zeitraum hinweg, leicht gemacht werden.
Druckkontrollstreifenmessung	An beliebiger Stelle auf dem Bogen
Inline-Fehlerermittlung	Macht den Benutzer darauf aufmerksam, wenn der Druckkontrollstreifen nicht richtig ausgerichtet ist. Hierdurch wird sichergestellt, dass Sie keine falschen Messdaten erhalten und während des Druckprozesses keine falschen Einstellungsänderungen vornehmen.
Punktmessung	Einzigartiges XY-System zur Punktmessung an jeder beliebigen Stelle des Bogens – mit einem einzigen System
Hohe Messgeschwindigkeit (150 mm/s)	Erhöhung der Effizienz durch Messen eines gesamten Druckkontrollstreifens in Sekundenschnelle
Integrierte Weissreferenz	Abgedeckte Weissreferenz ermöglicht schnelle und einfache Wartung für konsistente, kalibrierte Messungen
Präzise Druckkontrollstreifenausrichtung mit Laser	Schnelles Prüfen der Druckkontrollstreifenausrichtung, um rasch korrekte Messwerte zu erzielen. Reduzieren des Zeitaufwands bei der Druckmaschineneinrichtung und Erhöhen der Ausrichtungsgenauigkeit
Ausgleich bei Schiefelage	Berücksichtigt eine allfällige Schiefelage des Druckkontrollstreifens auf dem Bogen und stellt sicher, dass beliebige Druckkontrollstreifen auf beliebigen Stellen des Bogens gemessen werden können.
Messfeldgröße	3,8-mm-Felder können in Scanrichtung gescannt werden.
Dynamische Polarisation	Nichtpolarisierte und polarisierte* Messungen während eines einzigen Scans *polarisierte Version muss zum Zeitpunkt des Kaufs bestellt werden
G7/PSO-Unterstützung für ISO	Kalibrierungsdatensätze für G7- oder PSO-Prozesskontrollmethoden als Erweiterung erhältlich

Technische Daten

Druckmaschinengrößen	29 Zoll (74 cm), 40 Zoll (102 cm)
Scanbereich	Bis zu 40 Zoll (105 cm)
Scangeschwindigkeiten	150 mm/s für Felder von 5 mm x 5 mm Größe
Feldgröße (min)	3,8 mm x 4 mm
Druckkontrollstreifen	Wird mit vordefinierten Druckkontrollstreifen geliefert oder kann mit benutzerdefinierbaren Druckkontrollstreifen mit den erweiterten Editoren verwendet werden
Dichte-Wiederholgenauigkeit	+/- 0,01 D bei 1,5 D
Spektralwiederholgenauigkeit	0,20 dE*00 auf Weißreferenzkachel
Dichteumfang	0 - 2,5 D
Spektralbereich	400 nm - 700 nm
Messbereich	0 - 150 %
Dichtegenauigkeit	+/- 0,02 D bei 1,5 D
Dichtestatus	E / T / I / A
Unterstützte Farben	Bis zu 6 Farben
Geräteübereinstimmung	0,50 dE*00 Mittel, 1,0 dE*00 Max
Beleuchtung	Gasdrucklampe
Polarisation	Polarisiertes Messkopfsystem misst polarisiert CMYK-Dichte und unpolarisiert Farbe
Papierdicke	Min: 0,1 mm Max: 1,5 mm
Datenschnittstelle	Ethernet