



PlateScope™

Unübertroffene
Prozesssteuerung für
die neueste Platten- und
Rastertechnologie.



Druckplattenhersteller haben enorme Fortschritte bei neuen Plattentechnologien erzielt, während sich die Branche immer stärker in Richtung Vollautomatisierung bewegt. Doch die neuen Technologien sind nur so gut wie das Verfahren, mit dem die Genauigkeit der Platten gesichert wird. Bestehende Plattenmesstechnologien konnten die erforderliche Qualitätssicherung bisher nicht bieten.

Das ändert sich mit PlateScope von X-Rite, der beispiellosen Prozesssteuerungslösung für Druckplatten, mit der Sie die Kontrolle über Ihre Platten übernehmen. PlateScope ist das präziseste auf dem Markt erhältliche Plattenmesssystem.



PlateScope unterstützt die neueste Platten- und Rastertechnologie.



Jetzt können Sie auch schwierigste Platten mit niedrigem Kontrast sowie chemiefreie oder prozesslose Platten genau messen. PlateScope sorgt auch in den Tiefen und Lichtern für Genauigkeit, den Bereichen, die im Druckprozess Probleme bereiten – und für die es bisher keine Lösung gab.

Mit der für ein Patent angemeldeten spektralen Beleuchtungstechnologie zeigt Ihnen PlateScope schnell die Bereiche, die Sie messen wollen. Und da das System eine vollautomatische Prozesssteuerung bietet, sind Fehler aufgrund von manuellen Messungen kein Risiko mehr. PlateScope unterstützt alle aktuellen Rastertechnologien wie AM-, FM-, XM- und hybride Raster.

Korrekte Platten – immer und auf Anhieb.

Jetzt brauchen Sie keine abgelehnten Druckaufträge mehr ausgleichen, die durch subjektive Farbverschiebungen aufgrund von Punktzuwachs oder Platten mit falschen Kompensationskurven verursacht werden. Auch die hohen Kosten und verpassten Termine, die aus Plattenüberarbeitungen entstehen, gehören der Vergangenheit an. Mit der Konvertierung des Contone-Proofings zum Rasterdruck haben Sie jetzt eine Prozesssteuerungslösung, die sicherstellt, dass Ihre Jobs bereits beim ersten Mal korrekt ausgeführt werden – noch bevor sie die Druckmaschine erreichen.

Komfortables Arbeiten.

Vermeiden Sie ab sofort die Suche durch Targeting-Fenster oder das mühsame Analysieren von Daten auf Computerbildschirmen. Mit PlateScopes zum Patent angemeldeten Videosuchersystem mit Autokontrast können Sie die gewünschten Bereiche leicht erkennen – auch auf Armeslänge Entfernung und in dunklen Umgebungen.



Der Videosucher mit Autokontrast lässt Sie leicht sehen, wo Sie messen wollen. PlateScopes Beleuchtungstechnologie bietet den idealen Kontrast für die Platte, auch bei Platten mit bekanntermaßen schwer zu erkennendem Latentbild.



Das komfortable, auf farbigen Symbolen basierende Menü sorgt dafür, dass Sie sich ganz auf Ihre Aufgabe konzentrieren können – die genaue Prozesssteuerung für Ihre Platten.



PROFIL



KONFIGURATION

Übernehmen Sie die Kontrolle über den gesamten Arbeitsablauf.

PlateScope ist nicht nur ein weiteres Messgerät, sondern eine Komplettlösung für die Prozesssteuerung. Mit der im Lieferumfang enthaltenen QC Plate Software können Sie Ihre Plattenbelichter, Platten, Druckmaschinen und Papierarten profilieren, so dass automatisch die korrekten Zuwachskurven und Qualitätsprüfungen für die Platten erzeugt werden. PlateScope bildet die Grundlage zukünftiger Branchenlösungen und schließt den Kreis zwischen Plattenherstellung und Druckmaschine.



Mit der im Lieferumfang enthaltenen QC Plate Software können die Zuwachskurvenprofile für alle Geräte im Workflow eingeben. Mit diesen Informationen wird das Lesen der Platten zum Kinderspiel.

Durchdachtes Design, das Sie unterstützt.

Umfassende Studien während der Entwurfs- und Entwicklungsphase haben uns darin unterstützt, ein äußerst leicht zu handhabendes und benutzendes Gerät herzustellen. Dank des ergonomischen Designs ist PlateScope auch bei längerem Einsatz komfortabel zu bedienen.



PlateScope bietet einen leistungsstarken Profilierungsmodus, mit dem Sie auf allen Geräten im Workflow Informationen erfassen und jeden Job auf Anhieb korrekt erledigen können.



QC Plate kann Zielkurven automatisch berechnen und so die Messgenauigkeit beschleunigen. Anschließend können Sie die tatsächlichen Messwerte von PlateScope herunterladen, um eine Trendanalyse durchzuführen und Ihren Prozesssteuerungsablauf zu prüfen.



Das komfortable Design von PlateScope beschleunigt die Plattenmessung.



MESSUNG



KALIBRIERUNG

Sorgen Sie dafür, dass kostspielige Fehler der Vergangenheit angehören.

Steigern Sie Ihre Gewinne, verringern Sie Makulatur und minimieren Sie Fehler auf der Druckmaschine, indem Sie dafür sorgen, dass Ihre Platten von Anfang an korrekt sind – Job für Job. PlateScope bietet Ihnen die Präzision, Zuverlässigkeit und Beständigkeit, die Sie brauchen, um Ihrem Unternehmen einen entscheidenden Vorteil in punkto Qualität und Kundenzufriedenheit zu verschaffen.

Wenden Sie sich an Ihren zuständigen Vertreter vor Ort, um zu herauszufinden, was PlateScope heute und auf Jahre hinaus für Ihr Unternehmen leisten kann.

Systemspezifikationen für PlateScope 6

Targeting-/Messtechnologie	Integriertes Zweistrahl-Farbtaraging und hochpräzises optisches System, Patent angemeldet
Lichtquelle	Breitspektrumbeleuchtung mit Mehrfach-LED, Patent angemeldet
Messdauer	ca. 1 Messung pro Sekunde
Kalibrierung	Werkseitige Kalibrierung auf X-Rite Kalibrierkeil. Mit Kalibrierkeil geliefert, um mehrere Geräte aufeinander abzustimmen.
Messbereich	2.0 - 98.0%
Messgenauigkeit	+/- 0,5% über den gesamten Messbereich
Rasterweite	AM: 75-380 lpi (30-150 lcm) FM: 10-70 Mikron
Messbare Medien	Offset-Druckplatten: CTP, konventionell, chemiefrei und prozesslos Druckerzeugnisse: CMYK, CMYKOGV oder CMYKRGB
Display	Hochauflösendes 240 x 160 24-Bit-Farbdisplay
Stromversorgung	Aufladbarer Ni-MH Akku
Kommunikationsanschluss	USB 2.0
Gewicht	850 g

ISO 9001
Certified

Bitte beachten Sie, dass für sämtliche Lieferungen ausschließlich die allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der X-Rite GmbH in der jeweils gültigen Fassung gelten. © X-Rite, Incorporated 2006.

