

Guida pratica: Calibrare la stampante con uno spettrofotometro EFI ES-2000



Guida pratica: Calibrare la stampante con uno spettrofotometro EFI ES-2000

Descrizione delle funzioni

Ottenere ogni volta colori prevedibili è una delle sfide principali affrontate da tutte le aziende, per questo la calibrazione è l'aspetto più importante nella stampa a colori. Tutti i motori di stampa a toner utilizzano meccanismi sensibili a fattori ambientali quali l'umidità e la temperatura. La calibrazione è fondamentale per conseguire una riproduzione uniforme del colore nonostante queste variabili ambientali.

I server Fiery® offrono due metodi di calibrazione, con un dispositivo di misurazione esterno come lo spettrofotometro ES-2000 (o X-Rite i1 PRO specifico per OEM) oppure con lo scanner integrato nella fotocopiatrice o il metodo ColorCal. Questa guida pratica descrive il metodo di calibrazione ES-2000.

Obiettivi

- Definire le preferenze di Fiery Calibrator
- Creare un set di calibrazione
- Eseguire calibrazione basata sui lavori

Per accedere alle preferenze di calibrazione, è necessario collegarsi come amministratore a Command WorkStation.

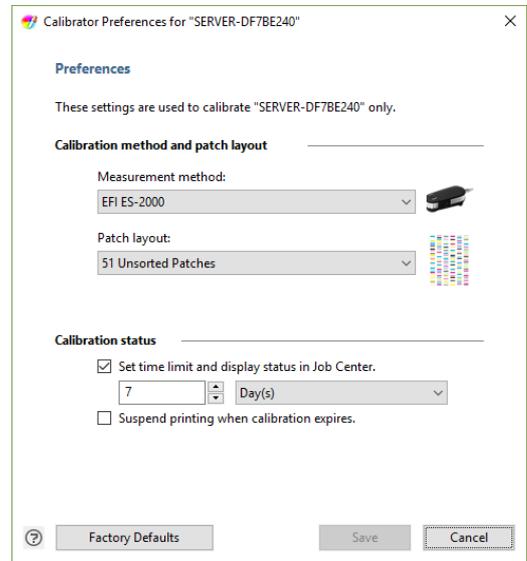
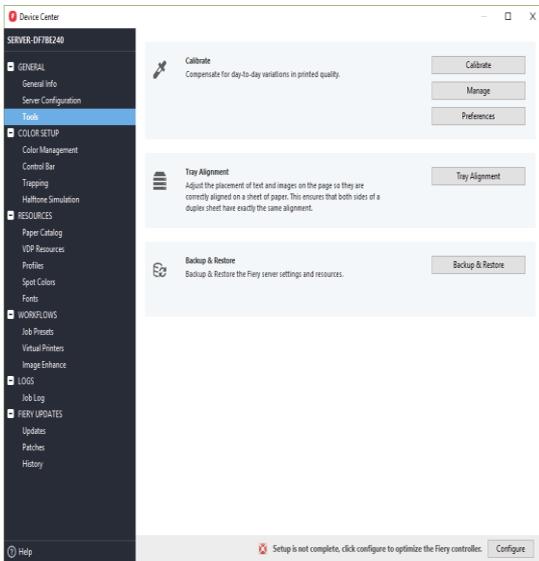
La calibrazione può essere eseguita accedendo come operatore o amministratore a Command WorkStation.

Ulteriori risorse

Per ulteriori download di software, risorse di formazione e così via, consultare le [risorse online di Fiery](#).

Prima di iniziare

- Aprire Fiery Command WorkStation® 6 o versioni successive e collegarsi ad almeno un server Fiery con Fiery FS300/FS300 Pro.
- Accedere come amministratore su Command WorkStation.
- Collegare lo spettrofotometro EFI ES-2000 al computer con Command WorkStation.

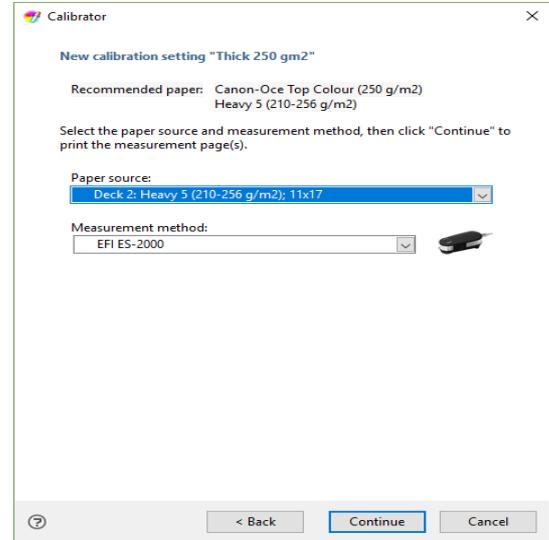
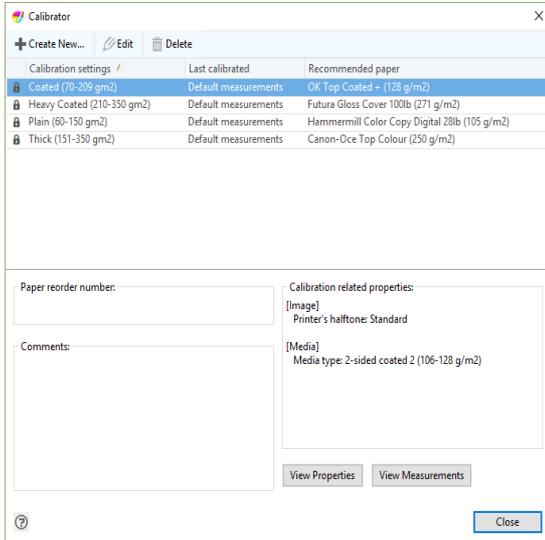


Definire le preferenze di Fiery Calibrator

1. Fare clic su **Server > Device Center (Centro periferica) > GENERAL (GENERALE) > Tools (Strumenti)** in Fiery Command WorkStation.
2. Nella sezione Calibrate (Calibra), selezionare **Preferences (Preferenze)**.
3. Impostare Measurement method (Metodo di misurazione) su **EFI ES-2000** oppure sul dispositivo che si userà per misurare le pagine di calibrazione.
4. Selezionare Patch Layout (Layout del campione). Per questo esempio, selezionare **51 Unsorted Patches (51 campioni non ordinati)**.
5. Poi impostare **Calibration Status (Stato calibrazione)**.
 - a. Selezionare la casella di controllo **Set time limit and display status in Job Center (Imposta limite di tempo e visualizza stato in Centro lavori)**. Così si definisce il tempo tra una calibrazione e l'altra. Visualizza anche la data e l'ora dell'ultima calibrazione per ciascun supporto utilizzato per un lavoro.
 - b. Impostare il numero di giorni o ore tra una calibrazione e l'altra.
 - c. Selezionare la casella di controllo **Suspend printing when calibration expires (Sospendi la stampa alla scadenza della calibrazione)**, se opportuno per il flusso di lavoro. Questa impostazione non è attivata per impostazione predefinita.

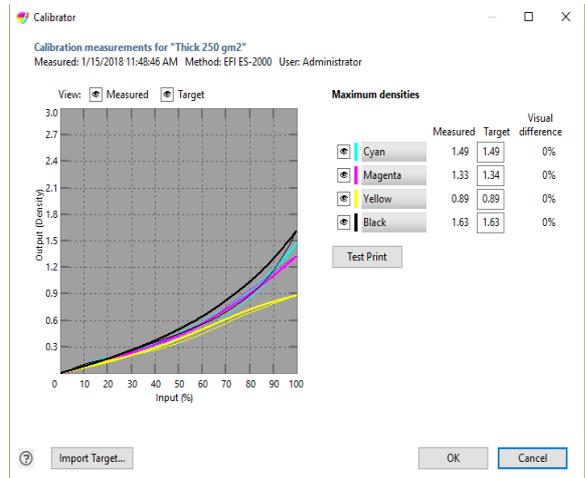
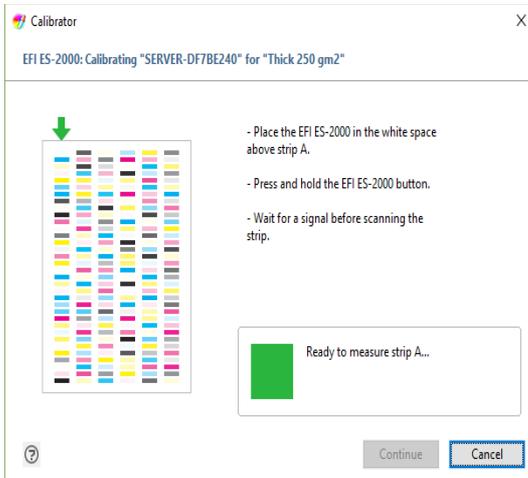
Le opzioni aggiuntive di Preference (Preferenza) in Metodo di creazione dei profili e layout del campione sono impostazioni per il software Color Profiler Suite che saranno disponibili solo quando Fiery Color Profiler Suite verrà installato sul client Command WorkStation.

6. Fare clic su **Save (Salva)** per chiudere le preferenze di Calibrator.



Creare un set di calibrazione

1. Fare clic su **Manage (Gestione)** nell'area Calibrate (Calibra).
2. Selezionare **Create New (Crea nuova)** per creare un nuovo set di calibrazione.
3. Selezionare innanzitutto un set di calibrazione esistente simile al supporto che si desidera calibrare e selezionare **OK**.
4. Quando viene richiesto, assegnare un nome al nuovo set di calibrazione.
5. Riempire il campo **Recommended Paper** (Carta consigliata) con il supporto che si userà per calibrare. Sebbene sia possibile lasciare il campo vuoto, compilandolo si facilita la gestione di carta e supporto durante i lavori futuri.
6. Fare clic su **Properties (Proprietà)** per aprire Job Properties (Proprietà del lavoro) e assegnare le proprietà del supporto, ad esempio il formato, il peso e il rivestimento della carta su cui stampare.
 - a. Selezionare la scheda **Supporti** e assegnare le impostazioni Media Type (Tipo supporto), Media Weight (Grammatura supporto), Coating (Patinatura) e Paper tray (Cassetto di alimentazione) oppure Paper Catalog (Catalogo carta) appropriate per il flusso di lavoro.
 - b. Selezionare l'icona **Image (Immagine)** e assegnare il tipo di linea/punto associato a questo set di calibrazione. Il tipo di linea/punto dovrà avere un set di calibrazione e un profilo di destinazione univoci. Nota: Queste opzioni variano in base alla stampante.
7. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra Job Properties (Proprietà del lavoro). Quindi, fare clic su **Continue (Continua)**.
8. Selezionare da **Paper Source (Alimentazione)** il cassetto che verrà utilizzato per la stampa della pagina di calibrazione.
9. Impostare il metodo di misurazione su **EFI ES-2000** o il dispositivo di misurazione che è stato collegato e selezionare **Continue (Continua)**.
10. La pagina di calibrazione verrà stampata utilizzando le preferenze di calibrazione e le proprietà del lavoro. Recuperare la pagina stampata.



11. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per calibrare lo spettrofotometro ES-2000 e misurare la pagina dei campioni.
12. Dopo avere misurato le sei strisce di colore, selezionare **Continue (Continua)** per visualizzare i risultati della calibrazione.
13. Per visualizzare un grafico comparativo tra i valori di misurazione D-Max e le curve di destinazione, selezionare **View Measurements (Visualizza misurazioni)**. Per uscire da Measurements (Misurazioni), fare clic su **OK**.

Esaminare ciascun colore nel grafico e confrontare il valore misurato D-Max con il valore di destinazione.

Se la differenza visiva è maggiore del 5%, la stampante potrebbe richiedere un intervento di manutenzione.

14. Dopo avere confrontato i valori D-Max, selezionare il profilo di destinazione che verrà associato al nuovo set di calibrazione.
15. Quando si seleziona il profilo di destinazione, verrà applicata la calibrazione associata.
16. Al termine, fare clic su **OK** e **Close (Chiudi)**.
17. Per saperne di più sulla creazione dei profili di destinazione, vedere la guida pratica: *Ottenere colori precisi e uniformi con i profili delle stampanti* su www.efi.com/cps.

✓ **JOB SUMMARY**

Title :
 MnM_booklet_LTR_SAMPLE.pdf

Pages :
 8

Copies :
 1

Media :
 Letter, Any media type

Last calibrated :
 Default measurements

Preflight :
 Not Preflighted

Spooled :
 1/12/2018 2:47:38 PM

Workflow :
 Unassigned

Eseguire calibrazione basata sui lavori

1. L'area **JOB SUMMARY** (Riepilogo del lavoro) di Command WorkStation indica se è scaduto il limite di tempo della calibrazione per il supporto assegnato al lavoro. Se si prova a stampare un lavoro con una calibrazione scaduta, il lavoro verrà sospeso nella coda di stampa ed evidenziato in rosso.
2. Per calibrare il supporto usato in un lavoro, selezionare un lavoro nell'elenco di attesa, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Calibrate Job** (Calibra lavoro).
3. Nella finestra Calibrator (Calibrazione), selezionare il supporto da calibrare dall'opzione Calibrate for: (Calibra per:).
4. Selezionare l'alimentazione carta con il supporto necessario.
5. Quindi, selezionare il metodo di misurazione e fare clic su **Continue (Continua)**.
6. Al termine della stampa della pagina di calibrazione, selezionare **OK**.
7. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per calibrare lo spettrofotometro ES-2000 e misurare la pagina dei campioni.
8. Dopo avere misurato le sei strisce di colore, selezionare **Continue (Continua)** per visualizzare i risultati della calibrazione.
9. È possibile selezionare **Test Print (Prova di stampa)** per stampare una pagina di confronto.
10. Per completare la calibrazione, selezionare **Apply & Close (Applica e chiudi)**. Per stampare subito il lavoro dopo l'applicazione della calibrazione, selezionare **Print {jobname} (Stampa [nomelavoro])** prima di selezionare **Apply & Close (Applica e chiudi)**.
11. Per visualizzare un grafico comparativo tra i valori di misurazione D-Max e le curve di destinazione, selezionare **View Measurements (Visualizza misurazioni)**.

Esaminare ciascun colore nel grafico e confrontare il valore misurato D-Max con il valore di destinazione.

Se la differenza visiva è maggiore del 5%, la stampante potrebbe richiedere un intervento di manutenzione.

12. Dopo il confronto dei valori D-Max, selezionare **Apply & Close (Applica e chiudi)**.
13. La nuova calibrazione verrà usata con tutti i lavori che usano lo stesso supporto fino alla scadenza.

EFI fuels success.

We develop breakthrough technologies for the manufacturing of signage, packaging, textiles, ceramic tiles, and personalized documents, with a wide range of printers, inks, digital front ends, and a comprehensive business and production workflow suite that transforms and streamlines the entire production process, increasing your competitiveness and boosting productivity. Visit www.efi.com or call 650-357-3500 for more information.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inkntensity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries. All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.