



## Controllo conveniente e semi-automatizzato del colore sulla macchina da stampa

EasyTrax è il più recente sistema semi-automatizzato di scansione del colore di X-Rite per la produzione di stampe accurate con colori CMYK e CMYK + 2 spot oppure 6 colori speciali. EasyTrax consente di semplificare i processi e nello stesso tempo di ridurre il ciclo di avviamento macchina, risparmiando in tal modo tempo e materiali. EasyTrax è la soluzione perfetta per i clienti che desiderano automatizzare il proprio flusso di lavoro con la certezza di colori accurati e uniformi.

### Cos'è EasyTrax?

- Disponibile in una gamma di dimensioni compresa fra 508 mm e 1016 mm (da 20 pollici a 40 pollici)
- Di facile installazione grazie alla tavola di misurazione a norme ISO fornita in dotazione
- Supporto del controllo di processo G7/PSO per ISO
- Semplice e rapido allineamento della barra colore grazie all'utilizzo di un puntatore laser
- Scansione rapida: 150 mm/sec
- Sistema di rilevazione degli errori in grado di segnalare quando la scala colore è fuori allineamento, a garanzia di risultati sempre accurati e costanti nel tempo

### In che modo EasyTrax si inserisce nel flusso di lavoro?

- Il sistema viene fornito completamente montato: basta estrarlo dalla scatola e posizionarlo sulla console per una rapida configurazione
- Nella confezione è presente tutto il materiale necessario ad apprendere l'uso: foglio campione, tutorial video e il nuovo software con Assistente che ne facilita la configurazione e l'impiego
- In un unico sistema sono presenti tutte le funzionalità di scansione e misurazione punto per punto
- Il sistema permette di verificare rapidamente i risultati della stampa e valutare di conseguenza le eventuali regolazioni da effettuare, ottenendo il colore desiderato con una velocità senza pari nel settore
- Inoltre, consente di utilizzare le barre colore predefinite da X-Rite o di crearne di personalizzate





## Principali funzionalità e vantaggi

Misura la densità dell'inchiostro mediante scansione	Consente all'operatore della macchina da stampa di verificare rapidamente il grado di scostamento della densità dell'inchiostro dal limite di tolleranza, in modo tale da rendere possibile un'immediata regolazione e ottenere il colore desiderato più velocemente con un sensibile risparmio economico.
Il software visualizza i parametri importanti per lo stampatore quali: densità, aumento del punto, contrasto di stampa, ecc.,	e dispone di un archivio centralizzato per la memorizzazione delle informazioni, facilitando la creazione di rapporti e il controllo delle prestazioni di stampa nel tempo.
Misurazione della barra colore	In qualsiasi punto del foglio
Rilevazione di errori in linea	Segnala all'utente quando la barra colore è fuori allineamento, garantendo l'assenza di letture e regolazioni errate sulla macchina da stampa
Misurazione punto per punto	L'esclusivo sistema XY consente di eseguire misurazioni in qualsiasi punto del foglio con un unico dispositivo
Elevata velocità di misurazione (150 mm/sec)	Maggiore efficienza grazie a un sistema in grado di misurare rapidamente l'intera scala colore in pochi secondi
Piastra di calibrazione integrata	La Piastra di calibrazione coperta consente di eseguire gli interventi di manutenzione in modo semplice e veloce, garantendo misurazioni uniformi e calibrate
Precisione nell'allineamento della scala colore mediante laser	Questo metodo consente di verificare rapidamente se la scala colore è allineata e accelerare la lettura e di ridurre il tempo di avviamento macchina, incrementando il grado di precisione dell'allineamento
Regolazione dell'obliquità	Consente di gestire l'obliquità della scala colore sul foglio, al fine di garantirne la leggibilità in qualsiasi punto
Dimensioni del punto	Capacità di lettura patch da 3,8 x 4 mm nella direzione di scansione
Polarizzazione dinamica	Misurazioni non-polarizzate e polarizzate* contemporanee con un'unica scansione *la versione polarizzata deve essere ordinata all'acquisto
Supporto di G7/PSO per ISO	Set di dati di calibrazione per i metodi di controllo di processo G7 o PSO disponibili come componenti aggiuntivi

## Specifiche tecniche

Dimensioni della console di stampa	508 mm (20 pollici), 660,4 mm (26 pollici), 736,6 mm (29 pollici), 812,8 mm (32 pollici), 1016 mm (40 pollici)
Area di scansione	Fino a 1050 mm (40 pollici)
Velocità di scansione	150 mm/sec per patch da 5 mm x 5 mm
Dimensioni patch (min)	3,8 mm X 4 mm
Barra colore	Possibilità di utilizzare le scale colore predefinite o una scala colore personalizzata con l'uso degli Editor avanzati
Ripetibilità di densità	+/- 0,01D a 1,5D
Ripetibilità spettrale	0,20 delta E00 su campione di bianco
Gamma di densità	Da 0 a 2,5D
Gamma spettrale	Da 400 nm a 700 nm
Gamma di riflessione	Riflessione da 0 a 150%
Precisione di densità	+/- 0,02D a 1,5D
Stato di densità	E/T
Colori supportati	(CMYK + 2 spot)
Accordo interstrumentale	0,50 DE00 (medio), 1,0 DE00 (max)
Illuminazione	Lampada a scarica di gas
Polarizzazione	Testa polarizzata in grado di leggere la densità CMYK e il colore non polarizzato (per colori spot).
Spessore della carta	0,1 mm (min) 1,5 mm (max)
Porta di comunicazione	Ethernet