



TS-1800

Il Primo sistema al
mondo di tintura
digitale del filo

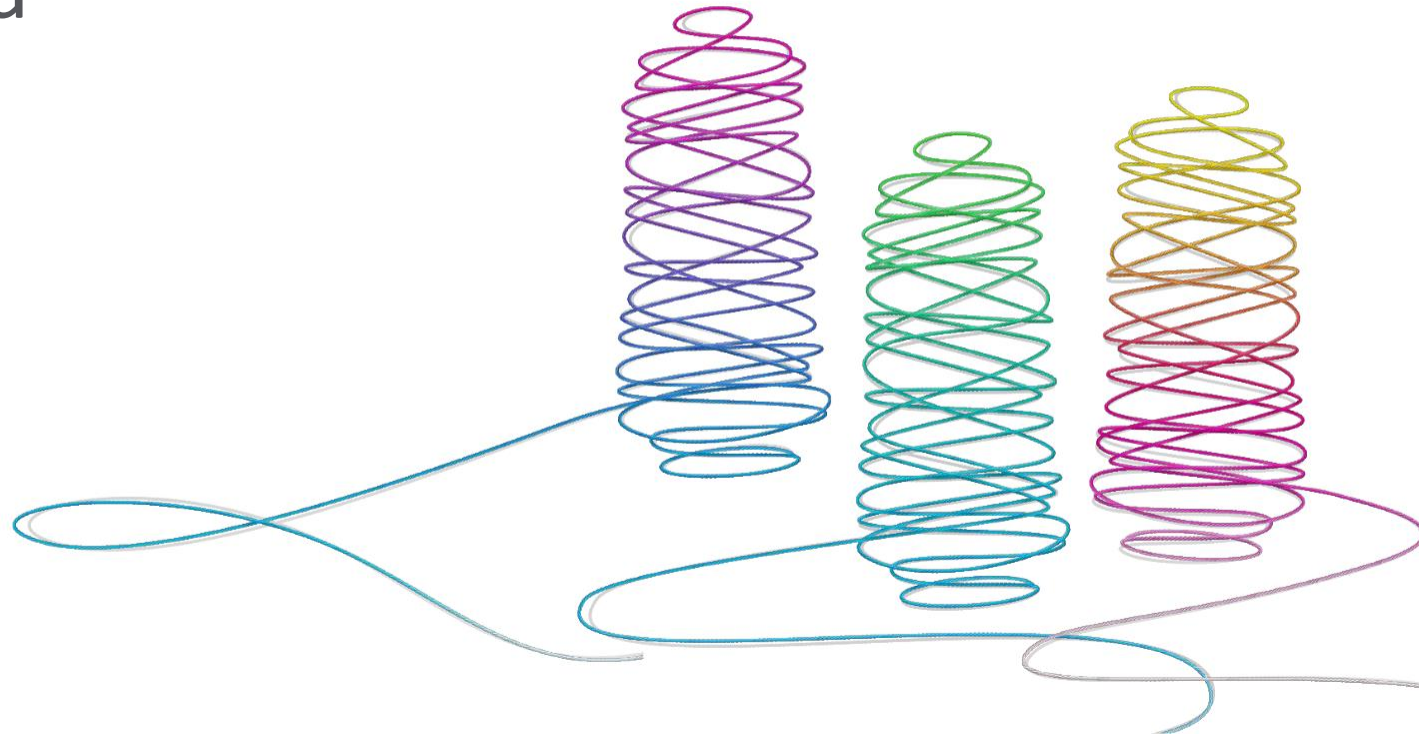
Jan 2020



Come lavora?

Twine's DST™ Technology

Il DST™ (trattamento selettivo digitale) di TWINE, è semplice come pronunciarlo, seleziona digitalmente un filo e lo lavora

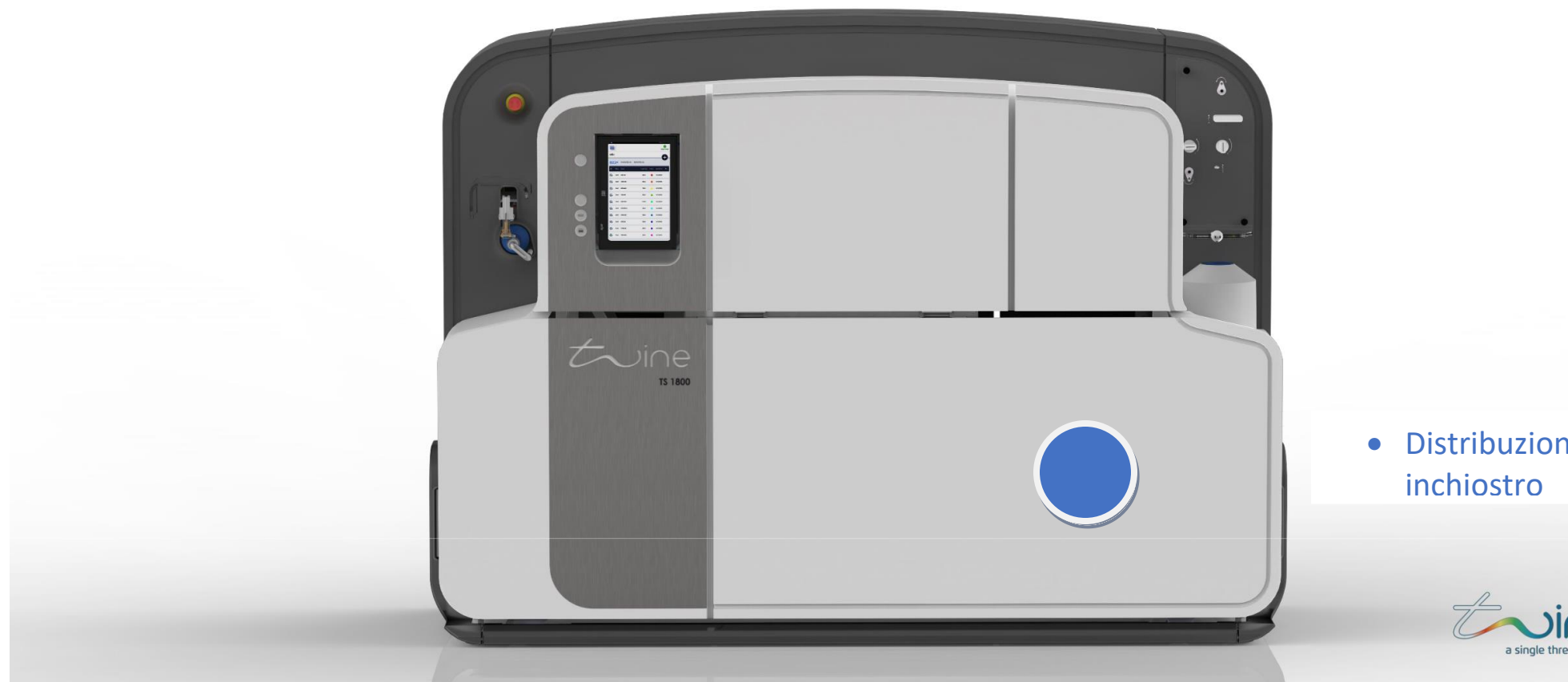


Twine's DST™ Technology

Il Sistema DST™ è amico dell'ambiente e privo di trattamento ad acqua, che utilizza un valore minimo di inchiostro per sezione di filo, senza alcuno spreco.



DST™ Main Units



- Distribuzione inchiostro

twine
a single thread of color



- Testa di tintura/camera di trattamento

- Asciugatura e indurimento



- Unità di lubrificazione



- Unità di lavorazione scarti ed emissioni



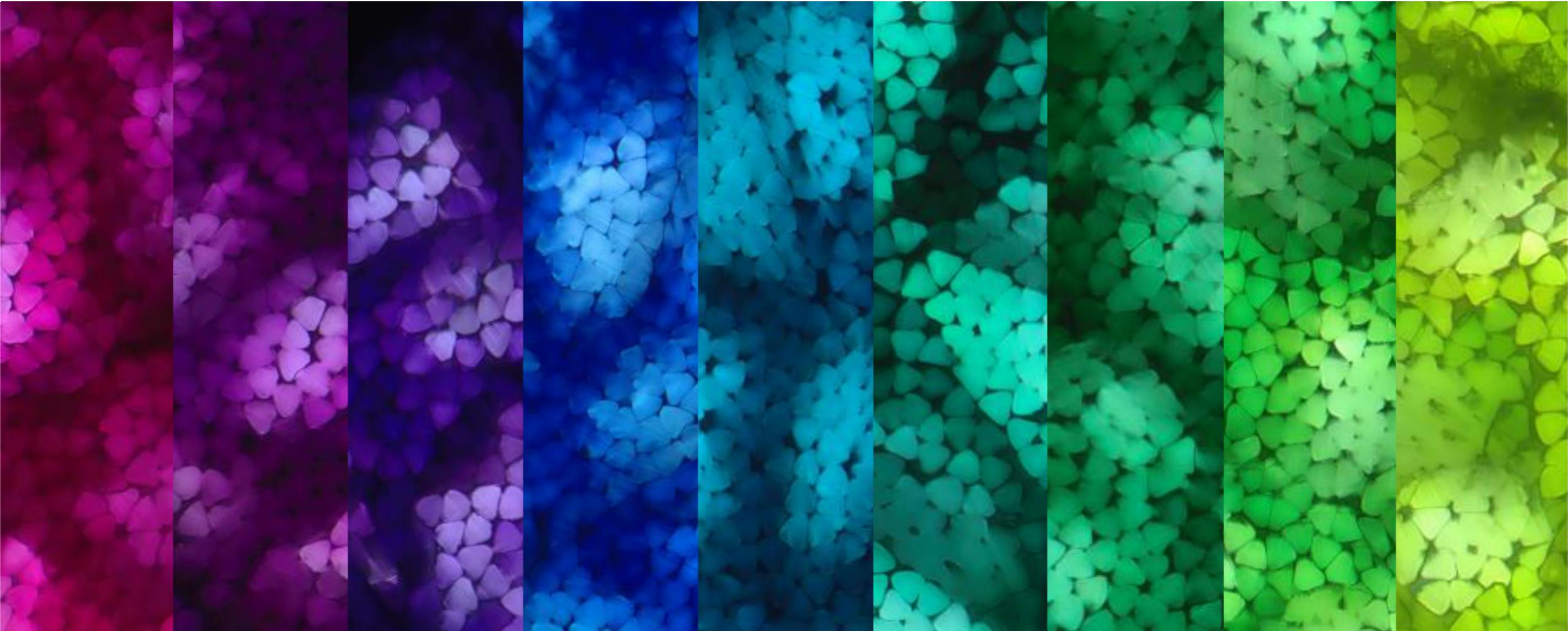
DST™ Process



1. I 4 inchiostri(CMYK+ TI) vengono mischiati per raggiungere milioni di colori
2. Il filo passa attraverso la camera di lavorazione assicurando che l'inchiostro (TDI) venga distribuito omogeneamente nel filo.
3. Il filo viene asciugato per permettere un corretto fissaggio dell'inchiostro su di esso
4. Se richiesto è possibile anche lubrificare il filo
5. Tutto il materiale in eccesso viene raccolto in un contenitore apposito e filtrato.

Qual è il futuro? posso usare il mio filo per la produzione?

Certo. Grazie alla tecnologia **Twine's TS-1800** puoi utilizzare il tuo filo in molteplici modi!



TS-1800 Specifiche

Dimensioni generali



← 2 M →



↑ 1.45 M ↓

350 kg



General Description

Descrizione Sistema di tintura digitale del filo

Velocità di produzione 1.8 km/h* (50cm/sec average speed)

Tecnologia di tintura DST™

Colori disponibili CMYK

Tipo di inchiostro TDI™ (Twine Digital Ink)

Pre & Post lavorazione non necessaria

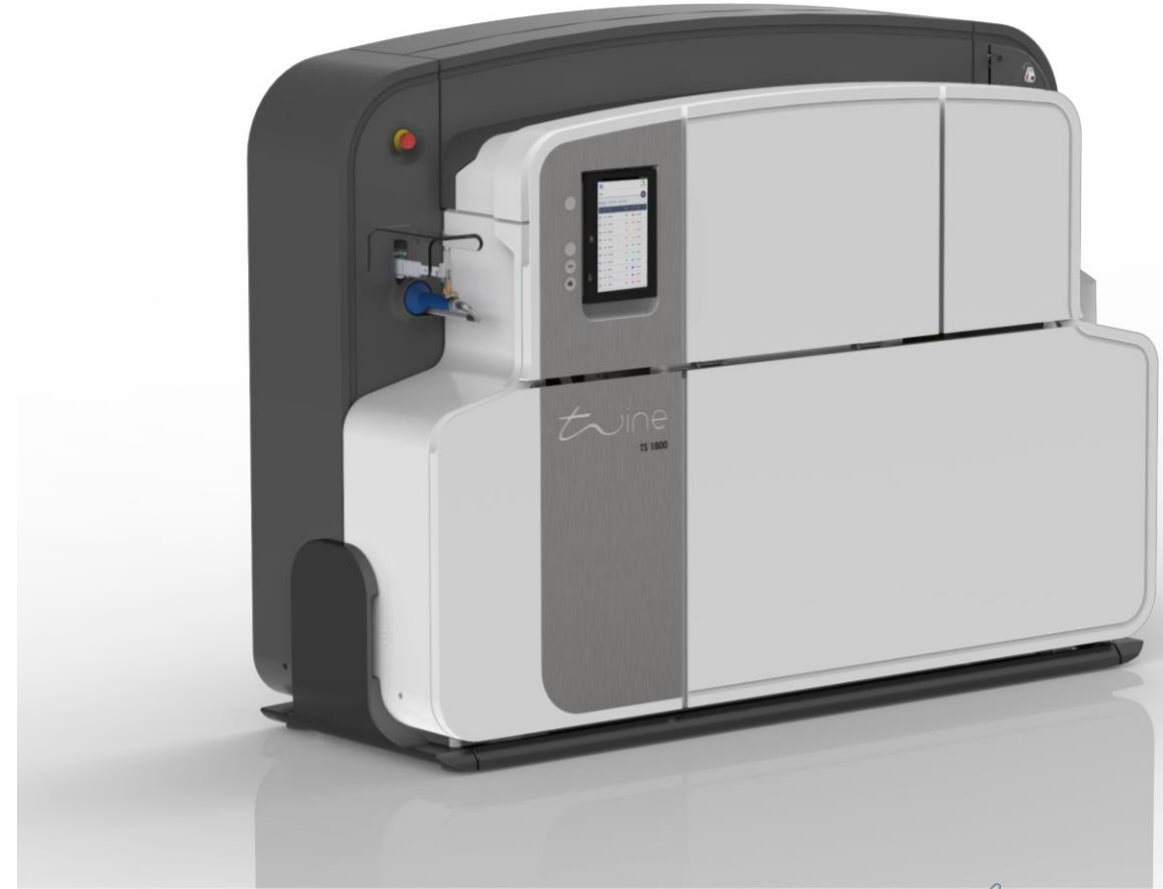
Sistema di carico Automatico

Sistema di avvolgimento Integrato

Dimensione massima con 5,000 meters**

*velocità variabile in base alla tipologia

** for 243 Denier/Tex27/Nm37 Trilobal yarn



Applicazioni del filo e specifiche

Tipo di filo Polyester

- Filament, Spun
- bianco, grezzo, riciclato

Industry Sectors

- cucitura
- maglieria
- ricamo

peso minimo (Thickness)* 70 denier/Nm125 Max.

titolo del filo (Thickness)* 800 denier/Nm11.5

*pending yarn type



Interfaccia & Connettività

i4.0 conformità Yes

Interfaccia operatore touch screen

Network Wi-Fi/Lan

Supporto Remoto connessione sicura

Formati di Ricamo compatibili *.twn, *.pes, *.dst

Librerie colori supportate Twine, Coats

SW di terze parti Pulse ID



Certificazioni

Certificazione macchina CE, UL

Certificazione OEKO-TEX® Standard 100 Product Class 1*

Solidità Intertek certification*

- Solidità all'acqua (ISO 105 E01:2013) Grade 4-5
- Solidità allo sfregamento (ISO 105 X12:2016) Grade 4-5
- Solidità ai clorurati (ISO 105 E03:2010) Grade 4-5
- Solidità lavaggio a 60 c (ISO 105 C06:2010) Grade 4
- Solidità al lavaggio a secco (ISO 105 D01:2010) Grade 4-5
- Solidità al sudore (ISO 105 E04:2013) Grade 4
- Solidità alla luce artificiale (ISO 105 B02:2014) Grade 5
- Solidità alla saliva artificiale (ISO 105 E04:2013) Grade 4-5
- Solidità al sudore artificiale (ISO 105 B02:2014) Grade 4-5

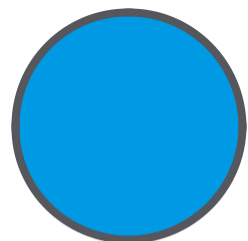
*for tested media/yarn



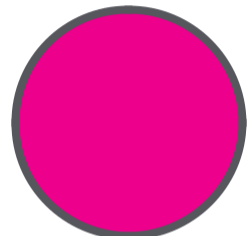
TS-1800 TDI™ inchiostro e cartucce

Twine's TDI™ Ink

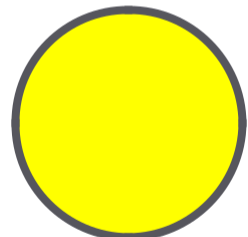
TS-1800 lavora utilizzando 6 differenti inchiostri e tecnologie:



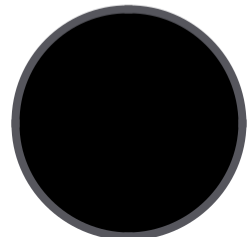
Cyan



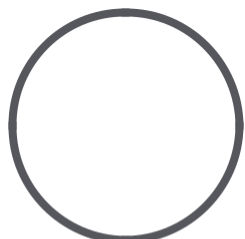
Magenta



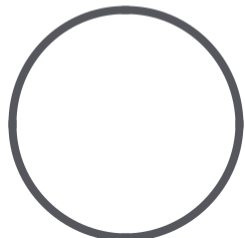
Yellow



Black



TI



Lubrificante



Ogni inchiostro viene fornito con una cartuccia separata

TS-1800 gestione cartucce

Riempimento inchiostro



Aprire il comparto inchiostri

TS-1800 gestione cartucce

Riempimento inchiostro



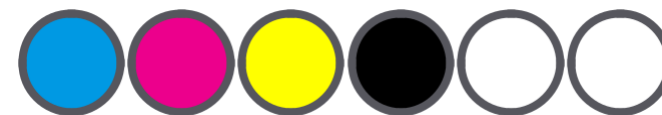
TS-1800 gestione cartucce

Riempimento inchiostro



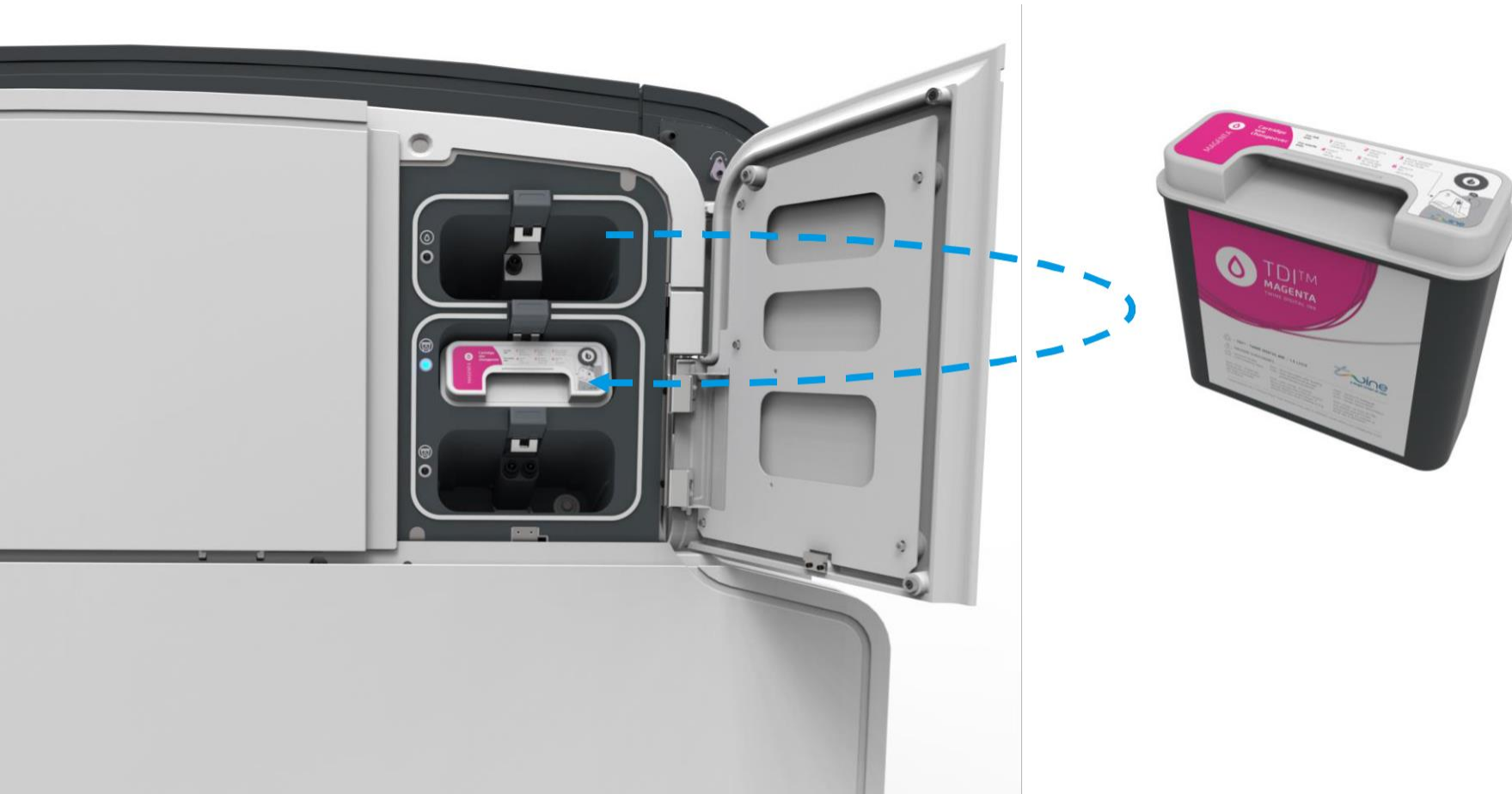
Inserire una cartuccia nello slot superiore

Il Sistema identificherà automaticamente la cartuccia e scaricherà il suo contenuto.



TS-1800 gestione cartucce

Riempimento inchiostro



Una volta completamente svuotato il contenitore, posizionarlo in uno degli alloggi liberi sottostanti.

- Se entrambi gli slot sottostanti fossero pieni, immagazzinare i contenitori vuoti per usi futuri.

TS-1800 gestione cartucce

Riempimento inchiostro

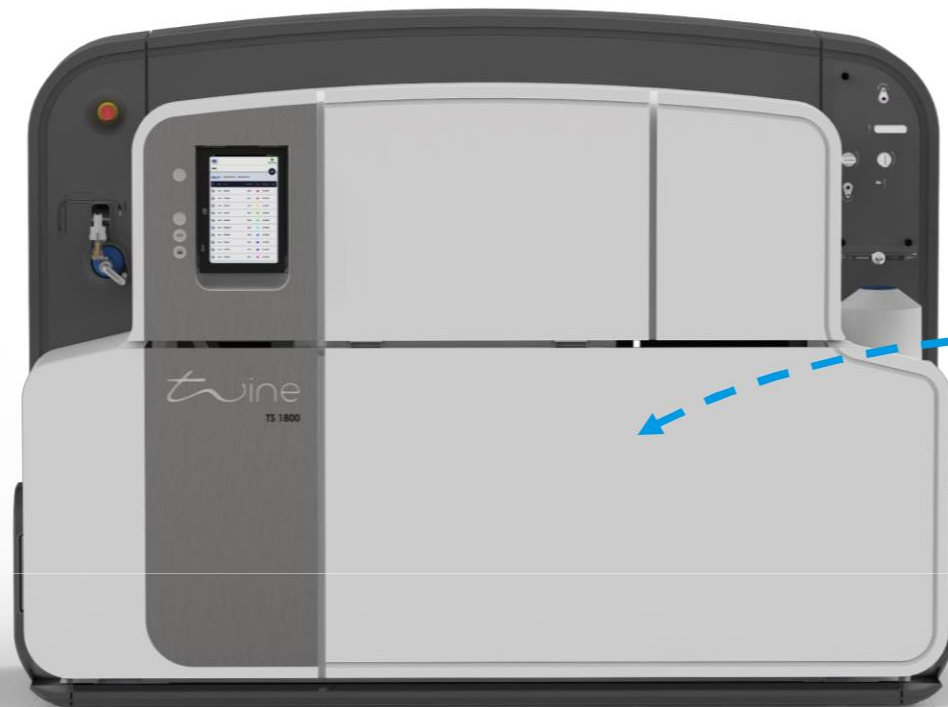


Chiudere il pannello delle cartucce

TS-1800 unità di filtraggio

TS-1800 sostituzione filtri

Apri, sostituisci, fatto!



Rimuovere la copertura frontale

TS-1800 sostituzione filtri

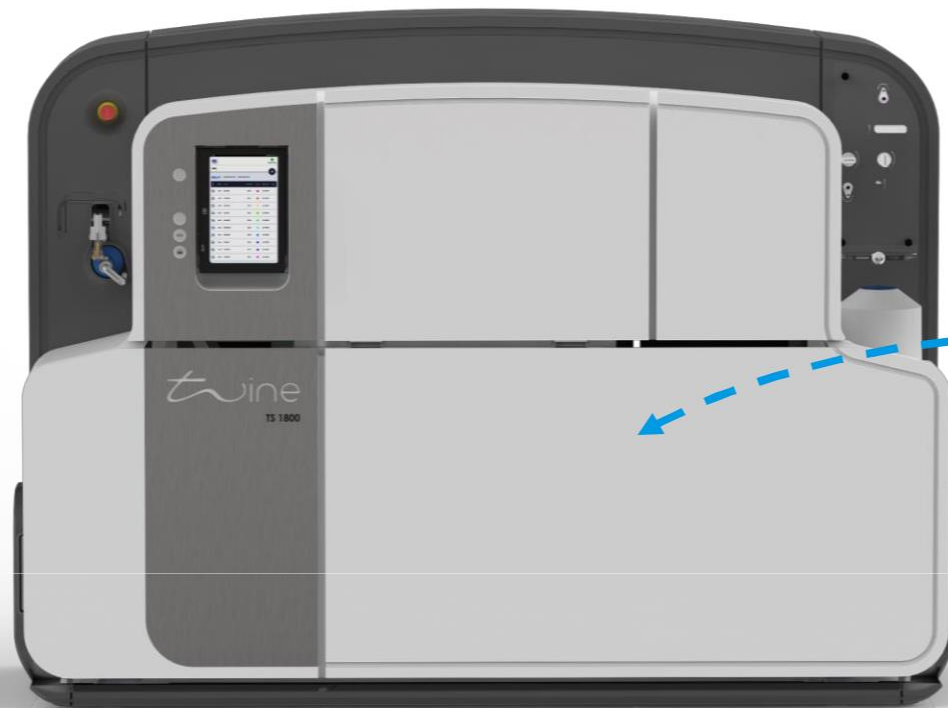
Apri, sostituisci, fatto!



Sostituire
l'unità di filtraggio

TS-1800 sostituzione filtri

Apri, sostituisci, fatto!

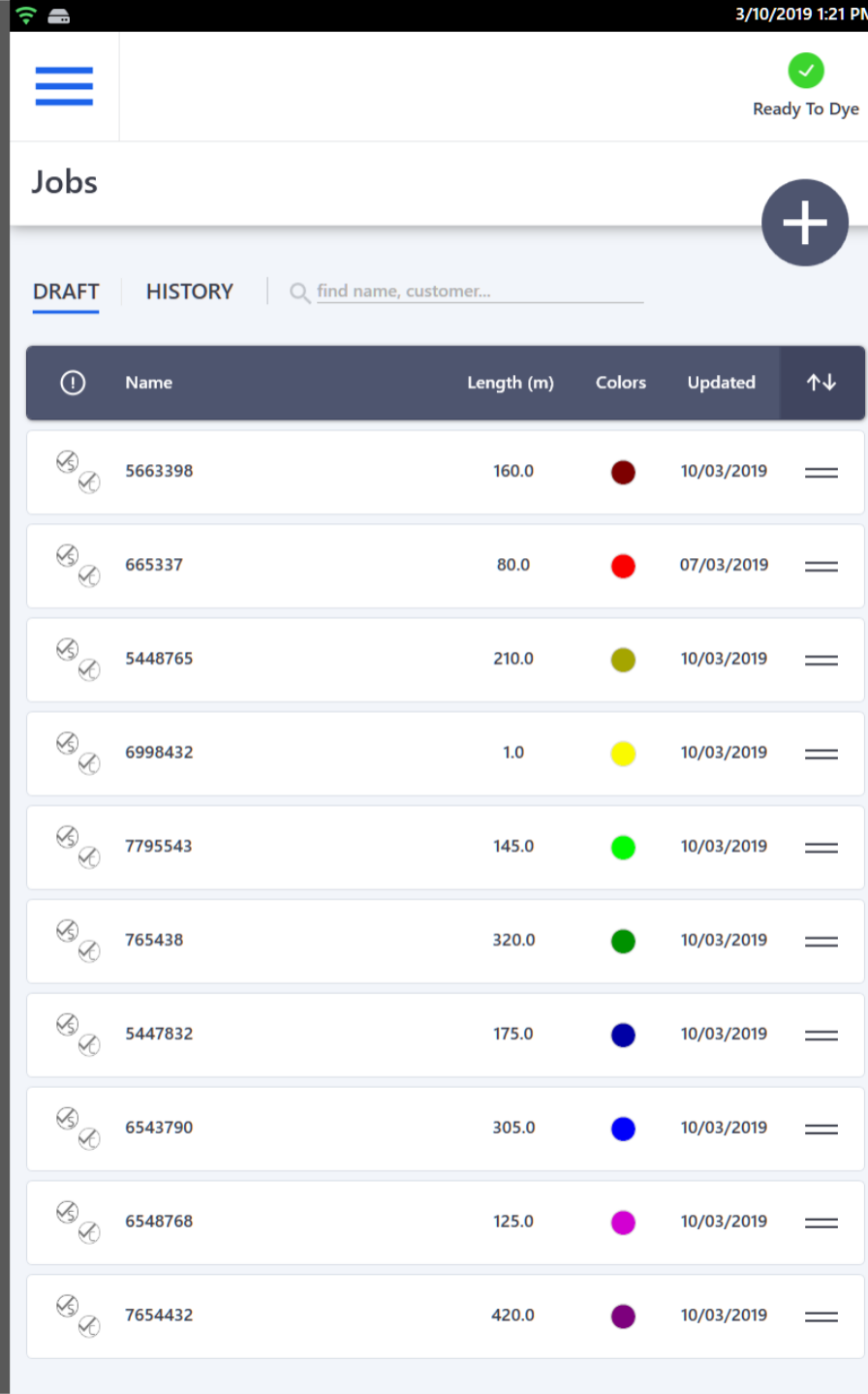
































Chiudere la copertura frontale

TS-1800 lavorazione

TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, parti!



①	Name	Length (m)	Colors	Updated	↑↓
 	5663398	160.0		10/03/2019	≡
 	665337	80.0		07/03/2019	≡
 	5448765	210.0		10/03/2019	≡
 	6998432	1.0		10/03/2019	≡
 	7795543	145.0		10/03/2019	≡
 	765438	320.0		10/03/2019	≡
 	5447832	175.0		10/03/2019	≡
 	6543790	305.0		10/03/2019	≡
 	6548768	125.0		10/03/2019	≡
 	7654432	420.0		10/03/2019	≡

Inizia un nuovo lavoro
O selezionane uno già
presente

TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, parti!

3/10/2019 1:36 PM

Ready To Dye

DYE

untitled (Sewing)

Job Details Sylko, Twine

Job name: untitled

Customer: Twine

Thread type: Sylko

Comment:

Job status: Draft | Last updated: 10/03/2019 | Last dye: Never

Color & Length

Segment # 1

Color code: Color Code

Length (m): 1.0

+ SOLID SEGMENT + GRADIENT SEGMENT

Include white gap between segments

Length (m): 1

Output

○ inserisci le
Informazioni di
lavorazione

TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, parti!

3/10/2019 1:36 PM

Ready To Dye

6532876 (Sewing)

Job Details Sylko, Twine

Job name: 6532876

Customer: Twine

Thread type: Sylko

Comment:

Job status: Draft | Last updated: 10/03/2019 | Last dye: Never

Color & Length

Segment # 1

Color code: Color Code

Length (m): 1.0

+ SOLID SEGMENT + GRADIENT SEGMENT

Include white gap between segments

Length (m): 1

Output

- informazioni lavoro
- seleziona il tipo di filato

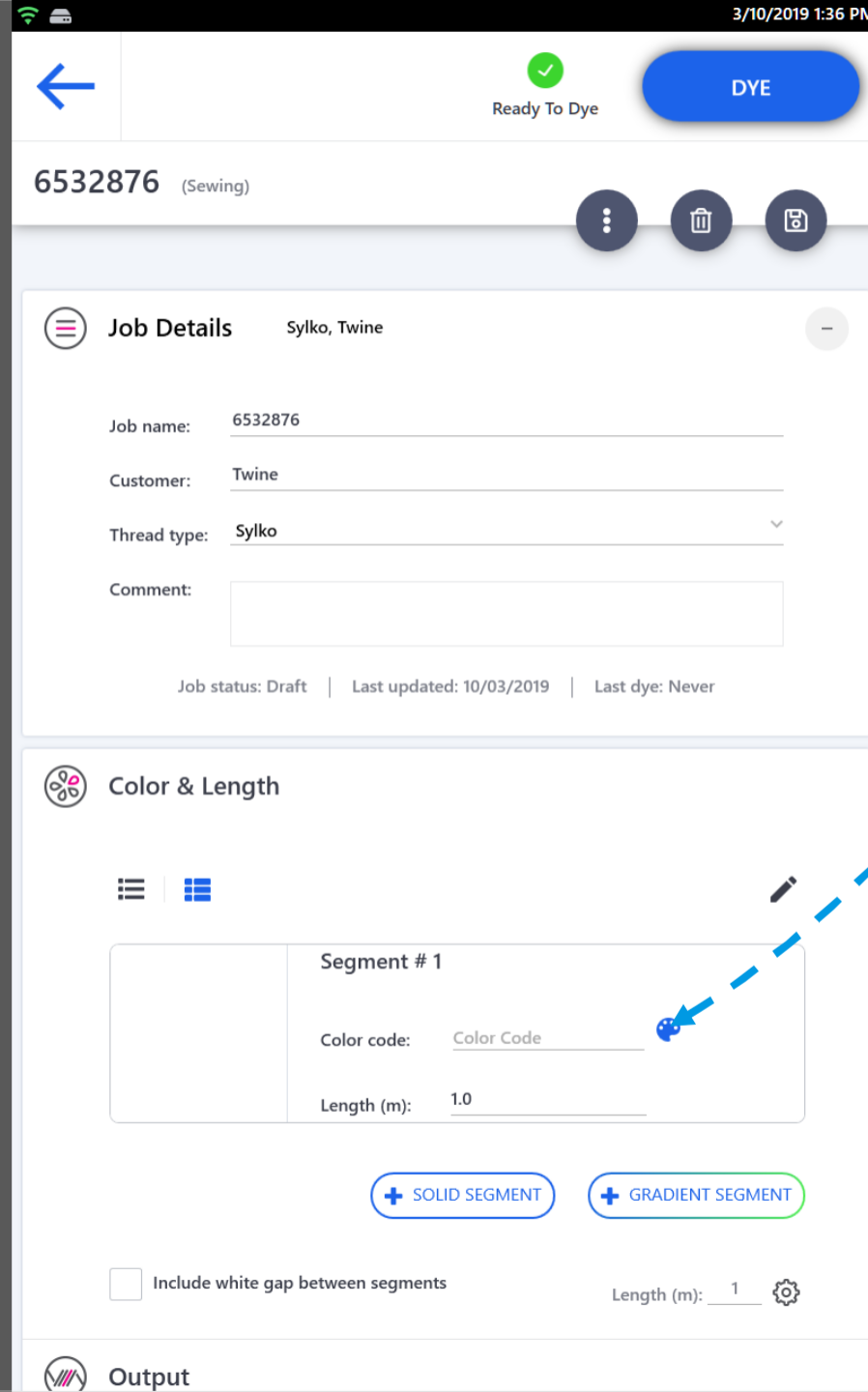
Coats Sylko 120 White

Coats Astra 180 Natural

Unify Repreve 168/68/32 Raw SB

TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, parti!

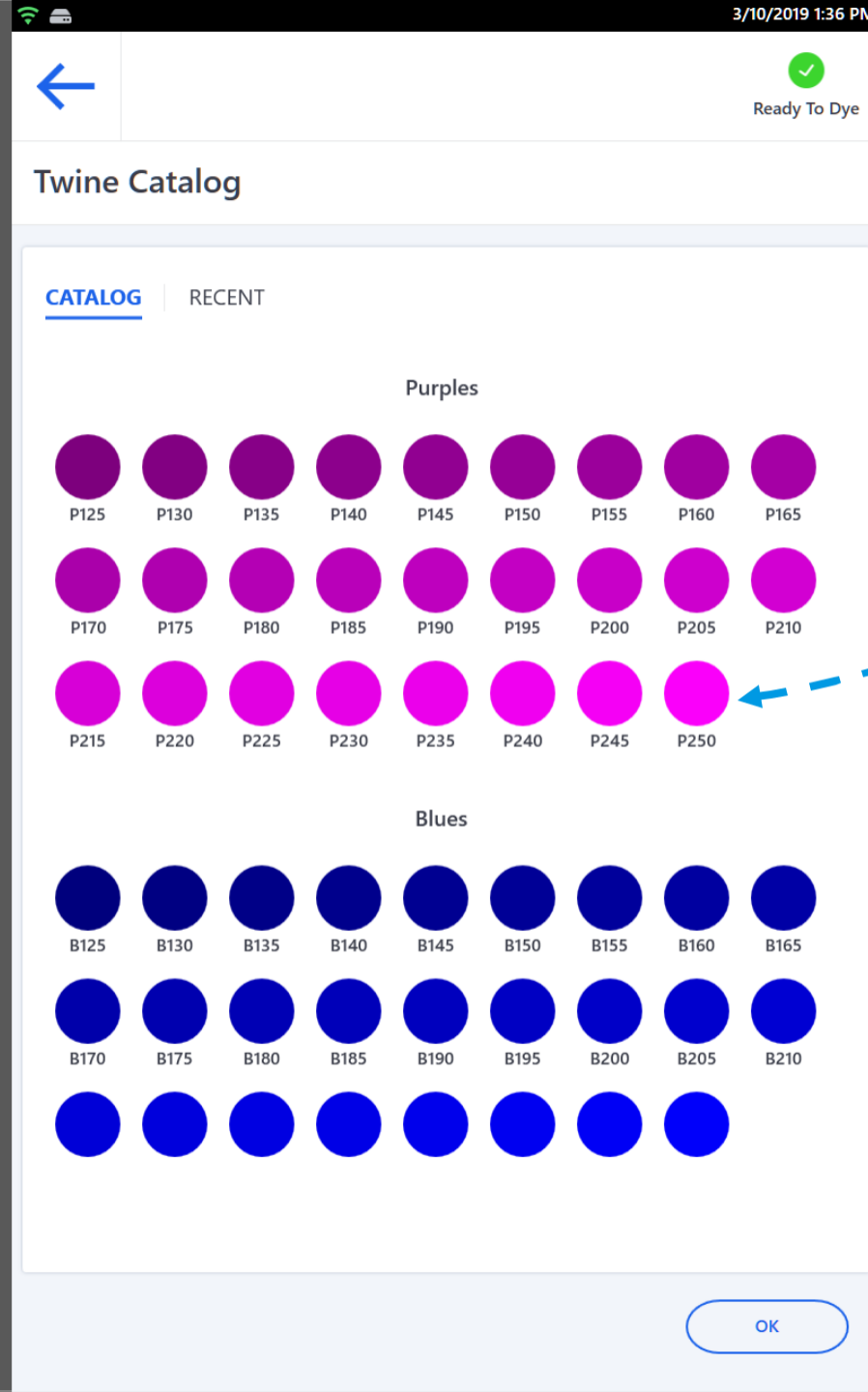


Seleziona:

○ Colore

TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, parti!

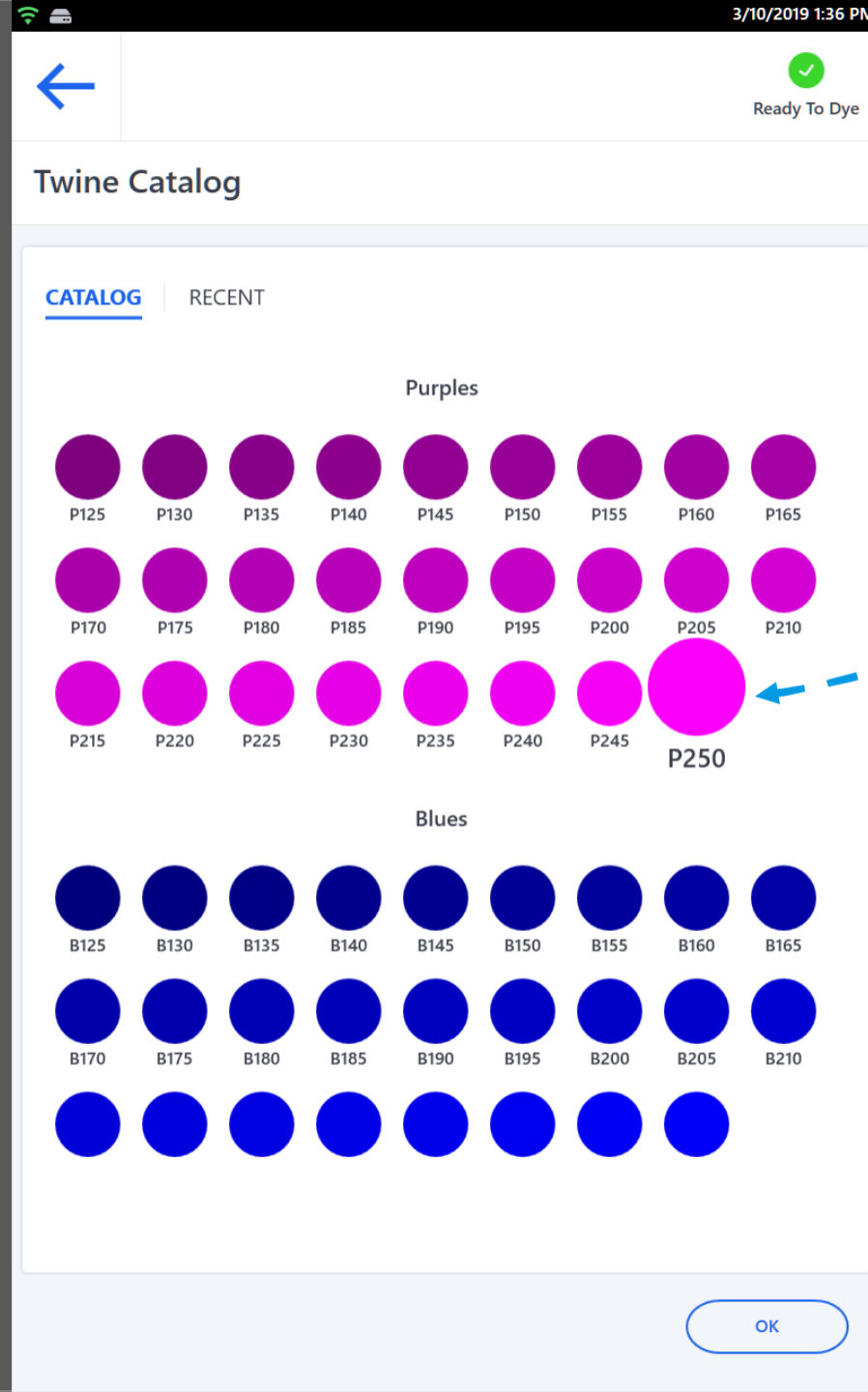


Seleziona:

○ Colore

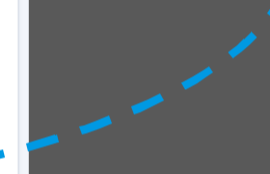
TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, parti!



Seleziona:

○ Colore



TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, parti!

3/10/2019 1:36 PM

Ready To Dye

DYE

6532876 (Sewing)

Job Details Sylko, Twine

Job name: 6532876

Customer: Twine

Thread type: Sylko

Comment:

Job status: Draft | Last updated: 10/03/2019 | Last dye: Never

Color & Length

Segment # 1

Color Code

Color code: P250

Length (m): 1.0

+ SOLID SEGMENT

+ GRADIENT SEGMENT

Include white gap between segments

Length (m): 1

Output

Seleziona:

- Colore
- Lunghezza

TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, parti!

3/10/2019 1:37 PM

Ready To Dye

6532876 (Sewing)

Color & Length

Segment # 1

Color Code

Color code: P250

Length (m): 850.0

+ SOLID SEGMENT + GRADIENT SEGMENT

Include white gap between segments Length (m): 1

Output

Segments per spool: All

Job Summary

850m

Job length (m): 850

Factor: + 0 %

Rivedi le informazioni del lavoro

TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, parti!

3/10/2019 1:37 PM

← Ready To Dye DYE

6532876 (Sewing)

Color & Length

Segment # 1

Color Code

Color code: P250

Length (m): 850.0

+ SOLID SEGMENT + GRADIENT SEGMENT

Include white gap between segments Length (m): 1

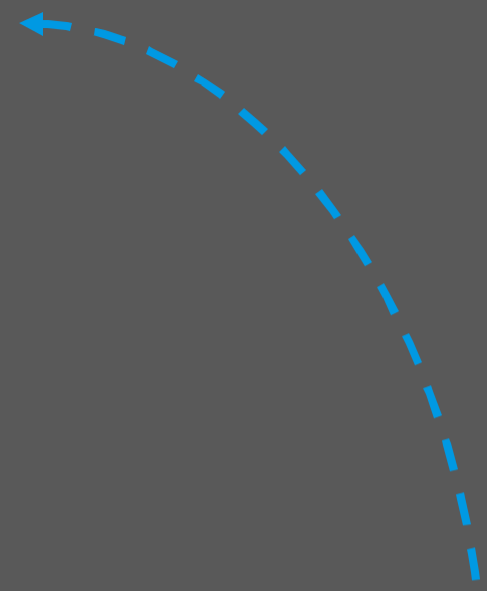
Output

Segments per spool: All

Job Summary

850m

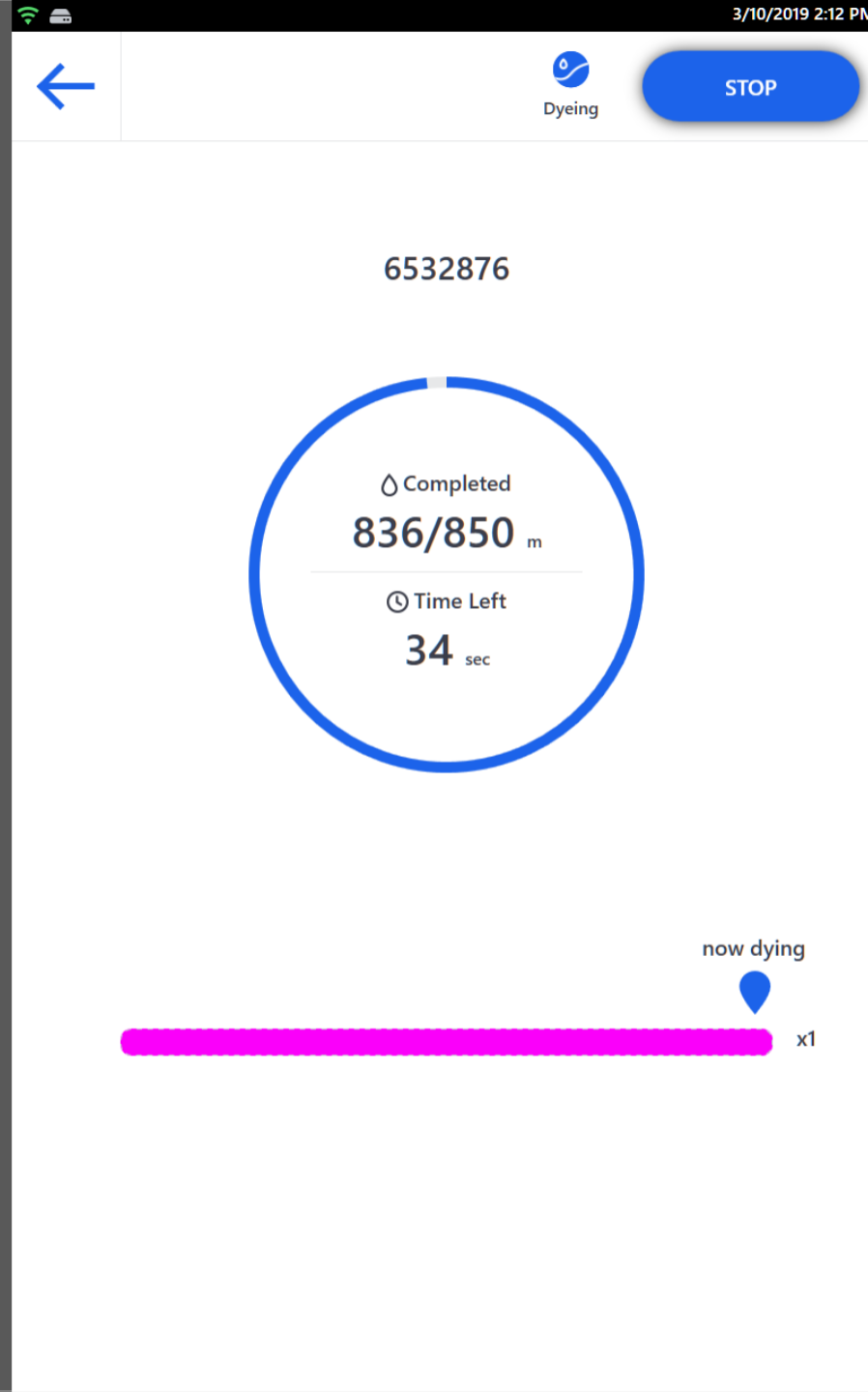
Job length (m): 850 Factor: + 0 %



Click Dye!

TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, parti!



Fatto

TS-1800 lavorazione

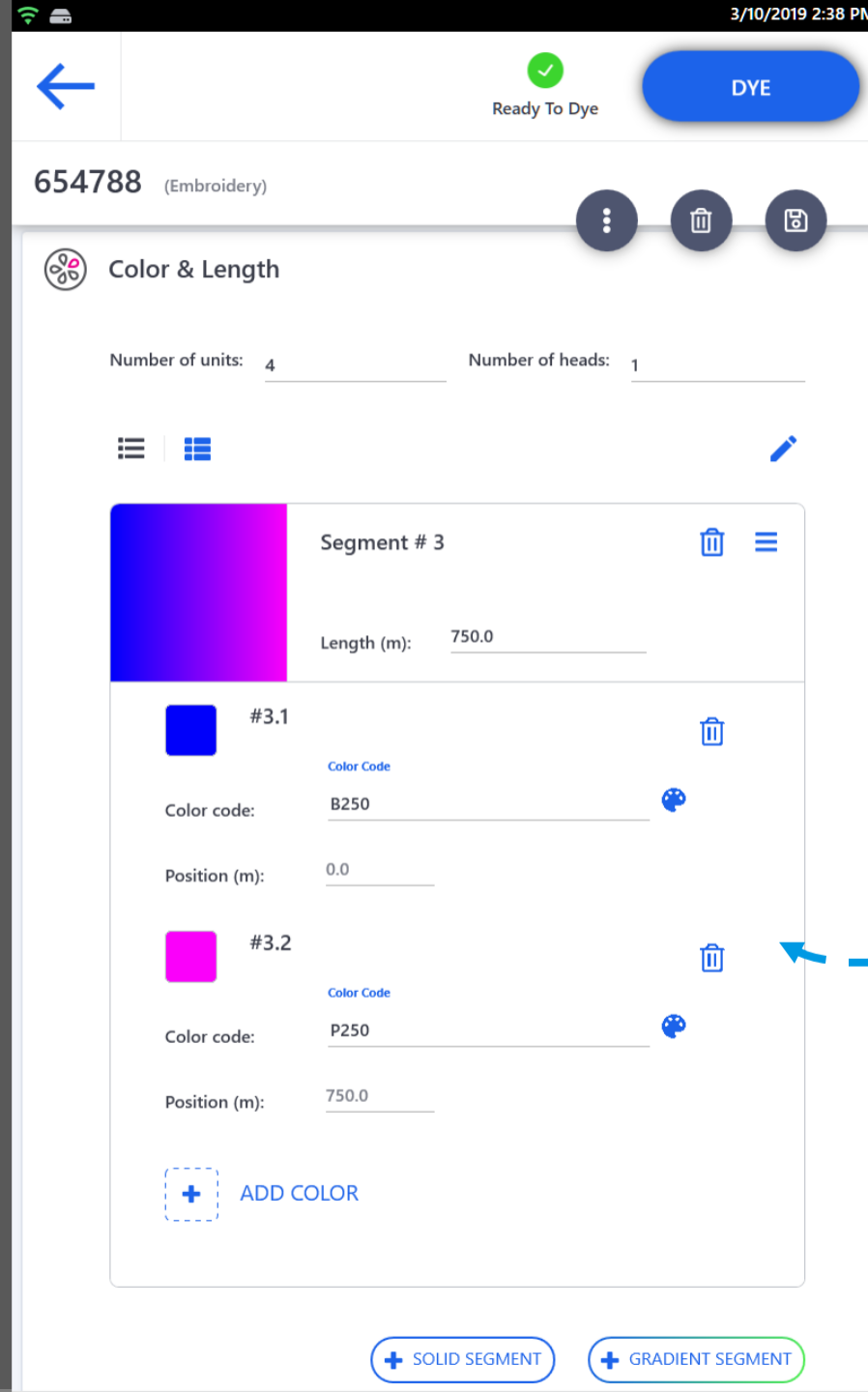
Carica, seleziona, parti!



Lavoro completato

TS-1800 lavorazione

Carica, seleziona, vai!

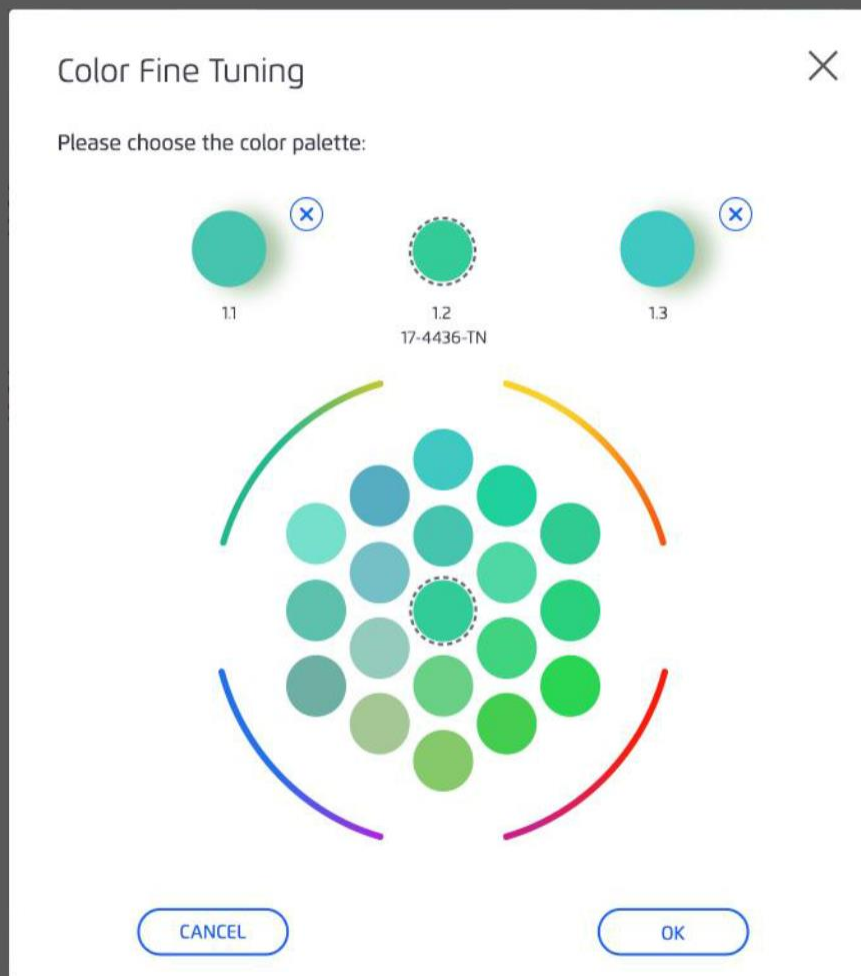


Gradiente:

- seleziona colore e lunghezza

TS-1800 lavorazione

Scelta del colore



Color Fine Tune* -

Crea il tuo catalogo o
seleziona ulteriori
sfumature dal catalogo
installato

*UI design may vary between SW versions

TS-1800 lavorazione

Semplice e intuitivo

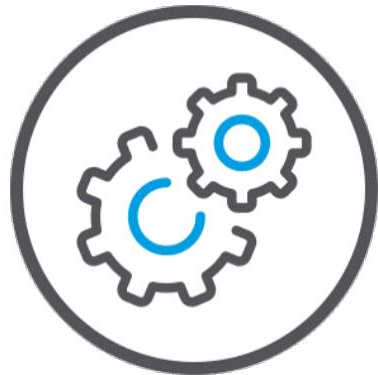
The TS-1800 può essere utilizzato da qualunque operatore, anche senza alcuna conoscenza del processo di tintura

1. Il filo è semplice da caricare in macchina e da sostituire
2. Facile creare o caricare un lavoro
3. Processo di tintura totalmente automatico
4. Un singolo operatore può lanciare molteplici lavorazioni

TS-1800

Valore indiretto

- Aggiunge flessibilità di lavoro e rende più competitivi
- Ti permette di andare oltre i concetti della produzione tradizionale – benvenuto nell'era digitale
- Aumenta la tua reputazione e ottieni nuovi clienti!
- Aiuta l'ambiente!



Grazie

Ogni colore. Ogni lunghezza. Su richiesta

