

Textile Solution Center

Creativity
comes to life
in textiles



FOR.TEX

robustelli

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Sperimenta la Total Solution

Total Solution è il sistema completo e integrato che vede For.Tex, F.lli Robustelli ed Epson impegnate a offrire massima garanzia e assistenza durante tutto il ciclo di produzione con Monna Lisa: testine di stampa, inchiostri, prodotti per il pre- e post-trattamento fino all'assistenza meccanica. Un impegno che si è concretizzato nell'apertura del Textile Solution Center, il polo di ricerca, assistenza, formazione e promozione dove è possibile seguire l'intero processo produttivo della stampa digitale, realizzare qualunque idea creativa e risolvere qualsiasi problematica in modo personalizzato.



Experience the Total Solution

Total Solution is the complete integrated system in which the three companies - For.Tex, F.lli Robustelli and Epson - have committed themselves to offering a maximum guarantee and assistance during the entire production cycle with Monna Lisa series. A single supplier for all components: printing heads, inks, products for pre-and post-treatments, and mechanical assistance. This commitment has become a reality with opening of the Textile Solution Center, the facility entirely dedicated to research, assistance, training and promotion for industrial textile digital printing. Here you can experience the entire digital printing production process, to make creative ideas come to life and solve any problem case by case.



Il processo della stampa tessile

Lo schema sintetizza il flusso di stampa su tessuto mettendo in evidenza i vantaggi della stampa digitale rispetto al processo tradizionale. Quest'ultimo comporta infatti maggiore impatto ambientale, costi più alti, più scarti di produzione e meno flessibilità operativa rispetto alla stampa digitale.

Textile Printing Workflow

Below scheme features the textile printing flow showing the advantages of digital vs traditional process. The latter involves higher environmental impact, higher costs, more production waste and less flexibility than digital printing.



Pre-trattamento
Pre-treatment



Gestione colore
Colour management



Stampa campionatura
Sample printing



Stampa di produzione
MP printing



Post-trattamento
Post-treatment

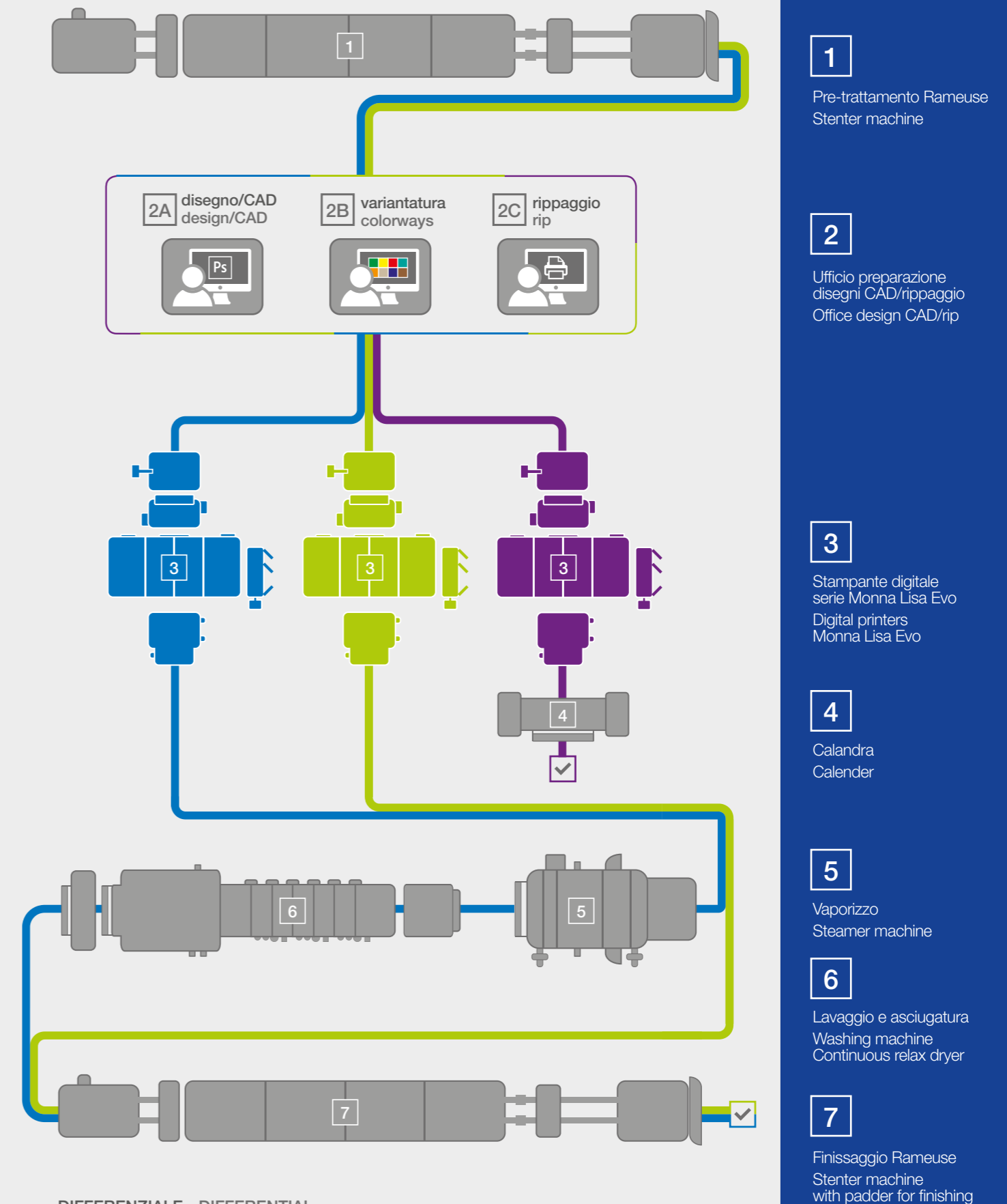
	Pre-trattamento Pre-treatment	Gestione colore Colour management	Stampa campionatura Sample printing	Stampa di produzione MP printing	Post-trattamento Post-treatment
Stampa tradizionale Traditional printing	Nessun pre-trattamento No pre-treatment	Separazione del disegno in canali Incisione Colour separation Engraving	Preparazione paste da stampa Controllo paste da stampa Lavaggio e magazzinaggio quadri/cilindri serigrafici Smaltimento paste/acque di lavaggio Printing paste preparation Printing paste check Screen/cylinder washing and storage Printing paste/water disposal	Preparazione paste da stampa Lavaggio e magazzinaggio quadri/cilindri serigrafici Smaltimento paste/acque di lavaggio Printing paste preparation Screen/cylinder washing and storage Printing paste/water disposal	Vaporizzazione Lavaggio Finissaggio Vaporizzazione e lavaggio non sono necessari nella stampa a pigmento Steaming Washing Finishing Steaming and washing are not needed when printing with pigments
Stampa digitale Digital printing	Trattamento del tessuto con Pregen®, studiato da For.Tex per ottenere un'eccellente resa di colori e contorni o effetti su misura Fabric treatment with Pregen® by For.Tex to guarantee vivid colours and precise outlines or customized solutions	Questa fase non è prevista This step is not needed	Serie Monna Lisa > Sistema di stampa tessile digitale industriale sviluppato da F.lli Robustelli e basato su tecnologia Epson Monna Lisa series > Digital system for direct-to-fabric printing by F.lli Robustelli based on Epson technology	± Volumi > Serie Monna Lisa Trasferimento a caldo > Serie stampanti di largo formato a sublimazione Epson SureColor SC-F Supporti speciali > Serie stampanti di largo formato per il Signage Epson SureColor SC-S ± Volumes > Monna Lisa series Heat transfer > Epson SureColor SC-F large format sublimation printers Plastic media > Epson SureColor SC-S large format Signage printers	Vaporizzazione Lavaggio Finissaggio Vaporizzazione e lavaggio non sono necessari nella stampa con inchiostri a pigmenti Steaming Washing Finishing Steaming and washing are not needed when printing with pigment inks

Il processo di stampa con la serie Monna Lisa

La stampa digitale industriale su tessuto si inserisce in un processo più ampio che comprende più fasi, dalla creazione del disegno al pre-trattamento del tessuto al finissaggio. Lo schema qui a fianco rappresenta il flusso completo della stampa con la serie Monna Lisa.

Printing process with Monna Lisa series

Industrial digital printing on textiles belongs to a wider process including different steps, from creative concept to fabric pre-treatment to finishing. The scheme on the right features the whole printing flow with Monna Lisa series.



Ricerca

Obiettivo importante della Total Solution è perseguire il miglioramento continuo ed esplorare nuove possibilità tecnico-espressive della stampa digitale su tessuto, per essere sempre un passo avanti nell'innovazione. Il Textile Solution Center è sempre a disposizione per studiare e sperimentare soluzioni su misura su esigenze specifiche. In più, nel 2016 sono stati istituiti due ulteriori poli di ricerca.

Innovation Research Lab

Situato presso For.Tex, è dedicato alla ricerca e sviluppo di nuovi inchiostri per la stampa industriale digitale su un ampio ventaglio di materiali, è attrezzato con tecnologie all'avanguardia e dotato di un team di esperti tecnologi e ricercatori.

Printing Research Center

Situato presso F.Ili Robustelli, è dedicato allo sviluppo di prodotti per dispositivi inkjet, garantendo il continuo avanzamento della stampa di altissima qualità per tessuti Epson.



Research

One of Total Solution main objectives is to pursue constant improvement and to explore new technical and creative possibilities for textile digital printing, to stay always ahead of innovation. At Textile Solution Center, we are always at your disposal to work out and try customized solutions according to specific needs. Moreover, two new innovation hubs were opened in 2016.

Innovation Research Lab

Based in For.Tex with the aim of researching and developing new inks for industrial digital printing on a wide array of materials, it is equipped with state-of-the-art technologies and is staffed with a team of highly-skilled technologists and researchers.

Printing Research Center

Located in F.Ili Robustelli's head office, it will aid product development of inkjet core devices, ensuring the continued development of the highest quality textile printers for Epson.



Assistenza

Grazie alle soluzioni di stampa inkjet Epson, Textile Solution Center è in grado di supportare l'intero processo della stampa digitale su tessuto, dal pre-trattamento alla stampa al post-trattamento. I tecnici qualificati che operano al suo interno sono sempre a disposizione per risolvere eventuali problematiche tecniche e trovare la soluzione più adatta per ogni tipo di stampa, studiando pre- o post-trattamenti su misura per ottenere effetti particolari.

Assistance

With Epson inkjet printing solutions, Textile Solution Center can support each step of the textile digital printing process, from pre-treatment to print to post-treatment. Our qualified technicians are at disposal to solve any technical issue and to find the most suitable solution for each printing need, working out if necessary customized pre- or post-treatments to gain special effects.





Promozione

Textile Solution Center è anche impegnato nella promozione della stampa digitale su tessuto attraverso attività di divulgazione.

Textile Solution Center Advisory Board

Il Textile Solution Center Advisory Board è un consiglio di rappresentanti del mondo dell'industria tessile che si pone l'obiettivo di promuovere la conoscenza della stampa digitale su tessuto attraverso iniziative mirate, tra cui materiali divulgativi, eventi, conferenze, corsi. Dall'attività del Board è nata, ad esempio, la collana di quaderni "Oltre la via della seta" dedicati all'industria tessile nell'era del digitale, scaricabili dal sito www.textilesolutioncenter.it

Promotion

Textile Solution Center is also involved in the promotion of textile digital printing with dedicated activities.

Textile Solution Center Advisory Board

The Textile Solution Center Advisory Board is a panel of representatives from the textile industry world that sets itself the objective of promoting awareness of digital textile printing through targeted initiatives, such as promo materials, events, conferences, training. The series of books "Beyond the silk road", dedicated to the textile industry in the digital printing era, is one of the results of the Board activities. They can be downloaded from www.textilesolutioncenter.it

Formazione

Preparare i designer e gli stilisti di domani o i potenziali clienti di Monna Lisa perché conoscano il processo completo della stampa su tessuto e le potenzialità offerte dalla stampa digitale è un altro obiettivo del Textile Solution Center.

Per questo siamo in continuo contatto con scuole e università di design per organizzare corsi o demo. L'area meeting, la sala conferenze/corsi e la show-room tessuti sono a disposizione su richiesta compilando il modulo disponibile sul sito www.textilesolutioncenter.it

Training

Another important objective at Textile Solution Center is to train the designers and stylists of tomorrow or potential Monna Lisa customers so that they are aware of the complete textile printing process and of the potential offered by digital printing. That's why we are in close contact with design schools and universities to organize trainings or demos. Our meeting, conference/training room and samples show-room are available upon request by filling the online form available on www.textilesolutioncenter.it



Filo diretto con la creatività

Altro importante obiettivo del Textile Solution Center è condividere con le aziende dei settori moda, accessori, tessuti per la casa e abbigliamento sportivo le proposte innovative, le sperimentazioni, i risultati personalizzati ottenuti lavorando fianco a fianco con gli operatori, al servizio del loro specifico stile e concept creativo a beneficio della crescita e dell'innovazione di tutto il comparto tessile.

Direct line with creativity

Another important objective of the Textile Solution Center is to share with companies from the fashion, accessories, home fabrics and sportswear fields the innovative proposals, the experimentations, the customized results obtained working side by side with this sector operators, at the service of their specific style and creative concept for the benefit of the growth and innovation of the entire textile market.

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Epson Italia s.p.a.

Via M. Viganò De Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel.: + 39 02 660321

www.epson.it/tessile - www.epson.it/textile

FOR.TEX

For.Tex S.r.l.

Via Livescia, 10/12
22073 Fino Mornasco (CO)
Tel.: +39 031 927988

www.fortex.it

robustelli

F.lli Robustelli S.r.l.

Via Firenze, 3
22079 Villa Guardia (CO)
Tel.: +39 031 483319

www.monnalisatdp.com

For.Tex S.r.l. e F.lli Robustelli S.r.l. appartengono al gruppo Epson. Tutti i marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.
For.Tex S.r.l. and F.lli Robustelli S.r.l. belong to the Epson Group. All trademarks are the property of their respective owners.

Textile Solution Center

Via Livescia, 11
22073 Fino Mornasco (CO)
Tel.: +39 031 927988

www.textilesolutioncenter.it

 **TSC**
Textile Solution Center