

# ThermoFlexX



## L'IMMAGINE DELL'AUTOMAZIONE

La gamma ThermoFlexX offre la soluzione perfetta per le lastre flessografiche e tipografiche digitali di qualsiasi dimensione.

**Be**  
brilliant

**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.

Le soluzioni ThermoFlexX

# Superano ogni richiesta ed aspettativa

01

## Massima produttività

Le unità ThermoFlexX sono le più veloci disponibili. La facilità d'uso, set-up veloce della lastra, caricamento e scaricamento senza dover nastrare consentono di mantenere la massima produttività.

## Automazione innovativa

Le unità ThermoFlexX più grandi possiedono caricamento e scaricamento automatici, riducendo al minimo il rischio di danni alla lastra. È possibile collegare l'espositore Catena-E LED o per un'automazione completa ed una produttività sorprendente integra Catena+.

02

03

## Gestione lastre spesse

Le unità TFX 48, 60 e 80 sono progettate per caricare automaticamente le lastre spesse in modo rapido e semplice. Non è necessaria alcuna nastratura per la massima velocità.

## Modulare e Open

Si integra perfettamente con il tuo flusso di lavoro esistente. Le unità ThermoFlexX accettano file TIFF 1 bit da qualsiasi flusso di lavoro o RIP. Anche i file LEN sono supportati.

04

05

## Qualità

La qualità costruttiva garantisce elevata precisione ed una lunga durata del prodotto.

## Scegli la lastra

Il nostro approccio Open System consente ai clienti di decidere come utilizzare le proprie unità ThermoFlexX.

06

07

## Supporto di ultima generazione

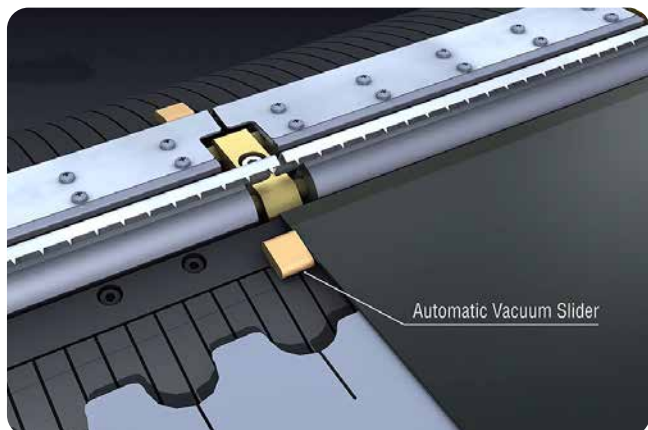
Tutti i sistemi ThermoFlexX sono dotati della più avanzata tecnologia di supporto remoto disponibile. I nostri team di supporto globale ti aiutano in modo rapido ed efficiente.

## Esperienza

Siamo innovatori nel settore della stampa da oltre 50 anni. Abbiamo anche offerto soluzioni CtP per Giornali, stampa commerciale e Serigrafia, costruendo più di 7500 sistemi.

08

# Soluzioni aperte, modulari e di alta qualità per lastre Flexo e Letterpress



Lastra parziale con il vacuum automatico attivato

## Caratteristiche uniche - Minor scarto

Nessun altro imager digitale offre l'esclusivo Vacuum Slider Concept. Qualsiasi larghezza abbia la lastra può essere caricata rapidamente senza bisogno di nastatura. La velocità viene preservata con il giusto livello di vuoto, rendendo le lastre parziali altrettanto veloci e precise.

## Multiplate

Software dedicato, che unisce semplicità e funzionalità. Diversi lavori con varie risoluzioni, una microstruttura superficiale Woodpecker, possono essere facilmente combinate sulla stessa lastra.

## Tecnologia intelligente

Le unità ThermoFlexX sono progettate per offrire la massima produttività.

- + L'avanzato sistema di bloccaggio facilita il montaggio della lastra.
- + Il vacuum del cilindro standard o magnetico (opzionale) assicura un posizionamento accurato e un'esposizione ottimale delle lastre flessografiche e tipografiche.
- + Un display integrato consente un controllo rapido, intuitivo e affidabile dell'unità.



Cilindro ibrido per lastre flexo e letterpress con base acciaio

## Flessibilità di risoluzione unica

La migliore scelta di risoluzioni con ThermoFlexX. È possibile utilizzare una delle seguenti risoluzioni: **2400, 2540, 4000, 4800** o **5080** dpi, con "cambio risoluzione" automatico. La risoluzione più elevata di 10.160 dpi è disponibile per le applicazioni di stampa di sicurezza.

- + Ottica ad alta risoluzione per le microstrutture superficiali più fini alla massima frequenza
- + Punti più piccoli, dettagli più fini e toni medi più puliti.
- + Testo, linee, codici a barre e QR Code più nitidi.
- + Cambio automatico di risoluzione durante l'imaging.

## Imaging di qualità

I laser a fibra offrono la migliore tecnologia odierna per l'imaging di lastre digitali e la messa a fuoco a profondità di campo consente di essere costante. Le unità ThermoFlexX sono progettate e realizzate per lavorare ad alta velocità, senza oscillazioni e vibrazioni, questo contribuisce ad avere una qualità di imaging accurata.



Lastra flessografica composta da più lavori a differenti risoluzioni.

# TFxX 60 & TFxX 80

## Tecnologia orientata al cliente

### Cresci con il tuo business

ThermoFlexX cresce insieme al tuo business, grazie alla sua modularità. Riduci il tuo investimento iniziale, aggiungi una seconda testa in seguito e non solo si tradurrà in maggiore produttività, ma ti offrirà anche un importante livello di ridondanza.

**Doppia testa con TFxX 60 & 80.**



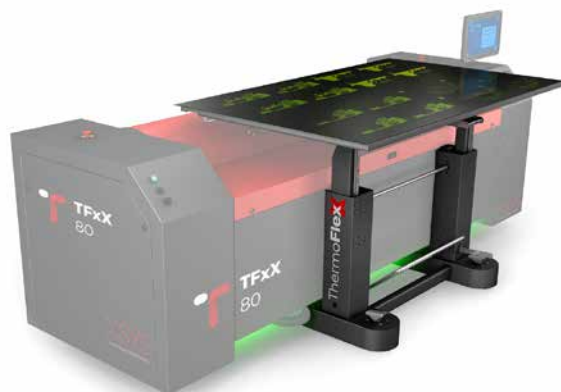
### FlexTray

Concetto unico di carico e scarico della lastra grazie a FlexTray, ThermoFlexX 60 e 80 offrono una gestione delle lastre efficiente e senza problemi.

FlexTray facilita il trasporto delle lastre dal magazzino all'area di produzione, regolabile in altezza permette di allinearsi facilmente con qualsiasi attrezzatura flexo. Il tavolo può essere inclinato in modo da semplificare il trasporto da una stanza all'altra.

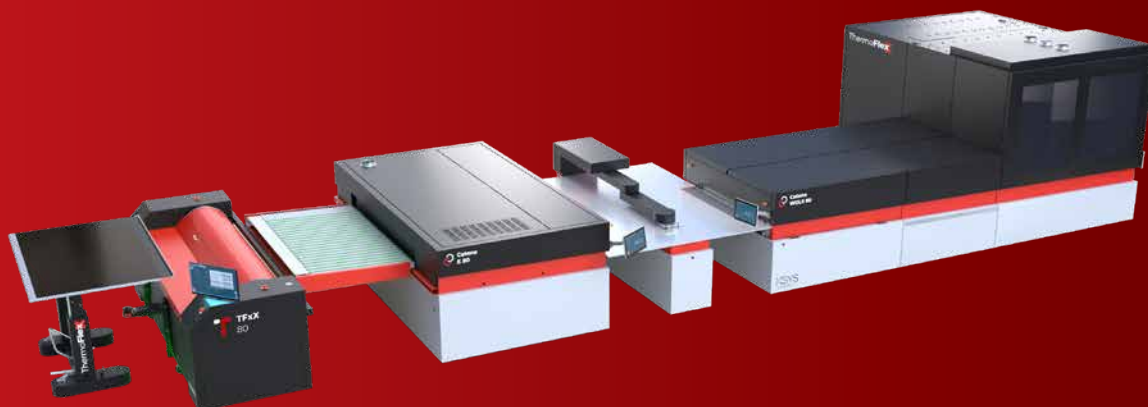
Parte integrante di ThermoFlexX 60 e 80, FlexTray si posiziona agevolmente nell'unità grazie a delle guide, mentre nella versione di ThermoFlexX 48 è integrato.

**FlexTray per la gestione delle lastre senza interruzioni.**





## ThermoFlexX può essere il primo passo verso la produzione di lastre flessografiche completamente automatizzata



### Gestione lastra ottimizzata

ThermoFlexX non solo offre il caricamento e lo scaricamento automatico delle lastre di qualsiasi spessore, ma offre anche un'assistenza unica per lastre più spesse, garantendo un funzionamento senza problemi.

### Sistema per lastre spesse



### Woodpecker Surface Screens

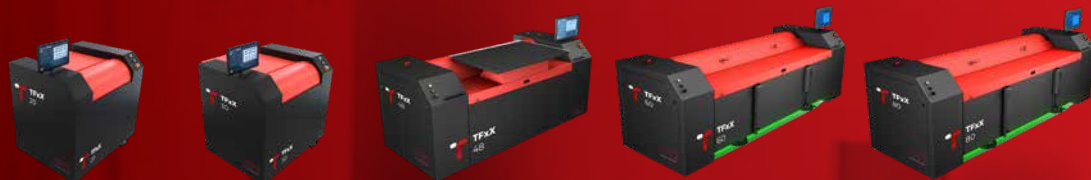
### Innovativa tecnologia di screening

ThermoFlexX è compatibile con tutte le tecnologie di screening. Offre una facile integrazione con la maggior parte dei flussi di lavoro e RIP e ogni tipologia di retino, ibrido (AM/FM) compreso, è riprodotto perfettamente. Woodpecker Surface Screening incrementa la densità dell'inchiostro solido migliorando notevolmente la qualità del risultato di stampa.

# Un'ampia gamma di unità ThermoFlexX

Lastre per etichette, offset a secco (tubi, bicchieri, lattine, ecc.), imballaggio flessibile, cartone ondulato, le unità ThermoFlexX possono fare tutto. Offrono la giusta combinazione, per dimensioni e produttività, per qualsiasi tipo di applicazione che sia a banda stretta, media o larga. Configurazioni standard chiare e lineari senza sorprese per opzioni "extra"!

# TFXX



Dati tecnici	TFXX 20	TFXX 30	TFXX 48	TFXX 60	TFXX 80
Dimensione lastra massima (LxL) (mm) (inch)	635 x 508 mm 25" x 20"	635 x 762 mm 25" x 30"	900 x 1200 mm 35" x 48"	1067 x 1524 mm 42" x 60"	1270 x 2032 mm 50" x 80"
Applicazione	Etichette Cartone	Etichette Cartone Dry-offset	Etichette Cartone Imball. flessibile Dry-offset	Imball. flessibile Cartone	Imballaggio flessibile Cartone Cartone ondulato
Risoluzione standard (dpi)	2400, 2540	2400, 2540	2400, 2540	2400, 2540	2400, 2540
Risoluzioni opzionali (dpi)	4000, 4800, 5080	4000, 4800, 5080, 10.160	4000, 4800, 5080, 10.160	4000, 4800, 5080	4000, 4800, 5080
Produttività standard opzione	fino 1sqm/hr fino 2 sqm/hr	fino 1sqm/hr fino 2 or 3 sqm/hr	fino 3 sqm/hr fino 6 sqm/hr	fino 3 sqm/hr fino 6 or 12 sqm/hr	fino 3 sqm/hr fino 6 or 12 sqm/hr
Spessore lastra	fino 3,94 mm (0.155")	fino 3,94 mm (0.155")	fino 7,00 mm (0.275")	fino 7,00 mm (0.275")	fino 7,00 mm (0.275")

**Be**  
brilliant.

“

Il nostro ThermoFlexX 80 dotato di doppia testa ci consente di ablatare nyloflex® FTH raddoppiando la velocità di imaging rispetto ad un tempo. Nessuna fase di laminazione necessaria, offre un processo più rapido e sostenibile grazie all'assenza di un ulteriore strato monouso da dover smaltire.

Il supporto e la formazione che abbiamo ricevuto da XSYS nel corso degli anni sono stati eccezionali. Non possiamo davvero chiedere di più. Li abbiamo scelti per l'ampio portafoglio prodotti e per la loro qualità. Siamo soddisfatti dell'ottimo supporto ricevuto.

- Gavin Lowes,  
Global Manufacturing Manager, Reproflex3



XSYS

Where **printing**  
meets **packaging.**



Where **expertise**  
meets **freedom.**

**Per maggiori informazioni**

[info@xsysglobal.com](mailto:info@xsysglobal.com) • [www.xsysglobal.com](http://www.xsysglobal.com)

Lo scopo dei nostri documenti tecnici è di informare e consigliare i nostri clienti. Le informazioni ivi fornite sono corrette per quanto consta a XSYS. Decliniamo qualsiasi responsabilità in caso di errori, fatti od opinioni. I clienti devono accertarsi dell'idoneità di questo prodotto alla propria applicazione. Decliniamo qualsiasi responsabilità in caso di perdita risultante dalla fiducia accordata a uno dei materiali ivi contenuti. I nomi di prodotto seguiti da ® sono marchi commerciali registrati di XSYS.



**XSYS**  
Print solid. Stay flexible.