

Soluzioni per priming e vernici  
nella stampa offset e digitale

# Migliora la qualità e le prestazioni del priming e della vernice nella stampa offset e digitale...

Nella stampa di imballaggi le finiture e le decorazioni sono sempre più indispensabili. Nei mercati offset e digitale le soluzioni TRESU, per priming e vernici, sono una scelta ovvia. Si tratta di una tecnologia in linea a pressione controllata, per macchine da stampa digitale e offset ad alta velocità, a bobina e a fogli, adatto per vernici e inchiostri a base acqua e UV.

Il sistema di verniciatura TRESU si adatta a differenti applicazioni sia offset che digitali, a fogli o a bobina, nelle quali è richiesta una finitura perfetta come le etichette adesive, gli imballaggi in cartone e la stampa commerciale, ma anche alcune applicazioni offset come i manicotti termoretraibili.

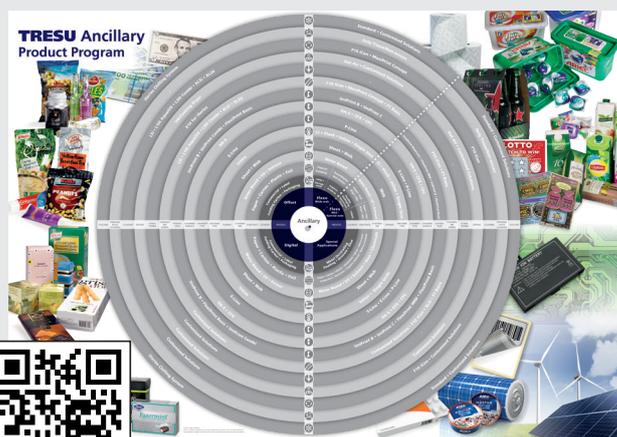
## Una soluzione completa

Unico nel suo genere, basato sia sulla tecnologia flexo di TRESU Ancillary che sull'idea di autoregolazione comprende: camera E-line, circolatore di inchiostri, vernici, priming e un condizionatore per le vernici.

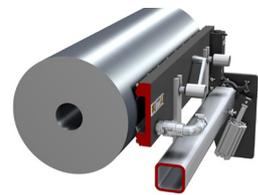
Il circolatore si adatta automaticamente all'erogazione della vernice e avvia programmi di pulizia aggiuntivi per mezzo di un sensore che misura la pressione della vernice e velocità di stampa. Il circolatore regola anche il flusso della vernice.

Infine, i condizionatori, che dispongono di un sistema di riempimento automatico, regolano temperatura e quantità della vernice UV.

Nel complesso, il sistema permette alle macchine da stampa offset e digitali, sia a fogli che a bobina, una velocità più elevata, senza il rischio di formazione di schiuma o bolle nella superficie.



Scannerizzate il codice QR per avere più informazioni sulla linea di prodotti TRESU Ancillary



## TRESU UniPrint Combi Sistema a camera racla.

- Una camera universale, realizzata su misura per qualsiasi applicazione
- Le guarnizioni brevettate TRESU garantiscono alta qualità
- Sistema di alimentazione inchiostro aperto o chiuso.
- Controllo della pressione ed eliminazione della schiuma
- Per inchiostri e vernici base d'acqua, UV e solventi
- E- line, sistema di sostituzione rapida dalla racla
- Camera S-Line in acciaio inox per applicazioni speciali
- Superficie anodizzata, protezione in Teflon e Ceraflex resistente alla corrosione



## TRESU UniPrint Combi Sistema a camera racla

- Sistema per il controllo della pressione e l'eliminazione della schiuma dalle vernici speciali
- Blocco pneumatico e blocco d'aria, sistema di bloccaggio meccanico.
- Larghezza Anilox: fino a 1200mm. - Anilox Ø: 80 - 250 mm
- TRESU E-Line è il sistema di fissaggio brevettato che garantisce una raclatura di alta qualità e cambio rapido della racla.
- Design affusolato e compatto perfetto da maneggiare
- Sistema di circolazione dell'inchiostro aperto o chiuso
- Sistema di controllo della pressione e eliminazione della schiuma
- Per inchiostri e rivestimenti a base acqua, UV e solventi
- Le guarnizioni brevettate TRESU garantiscono eccellente qualità



## TRESU FlexiPrint Basic sistema a camera racla

- Sistema di caricamento meccanico
- Sistema di fissaggio brevettato TRESU E-Line per sostituzione rapida delle racl e raclatura di alta qualità
- Dal design compatto, standardizzato e con un eccellente rapporto prezzo/performance
- Sistema di circolazione dell'inchiostro aperto o chiuso
- Sistema di controllo della pressione ed eliminazione della schiuma
- Per inchiostri e vernici a base acqua, UV e solventi
- Le guarnizioni brevettate TRESU garantiscono eccellente qualità



## Rullo anilox TRESU

- Fondamentale, per ottenere un ottimo risultato in fase di verniciatura, è la customizzazione del rullo.
- Grazie alla nostra esperienza pluriennale e alle più recenti tecnologie siamo in grado di definire le specifiche di incisione necessarie per prestazioni ottimali in fase di verniciatura.



## TRESU serie Li

Circolatori per i diversi tipi di inchiostri e vernici sia a base d'acqua che UV



### Tecnologia di controllo della pressione TRESU

Nella camera il controllo della pressione è costante. La barriera liquida, che si forma tra le celle anilox in rotazione e la camera, impedisce all'aria nelle celle di filtrare nella vernice durante la produzione.

#### TRESU L5i

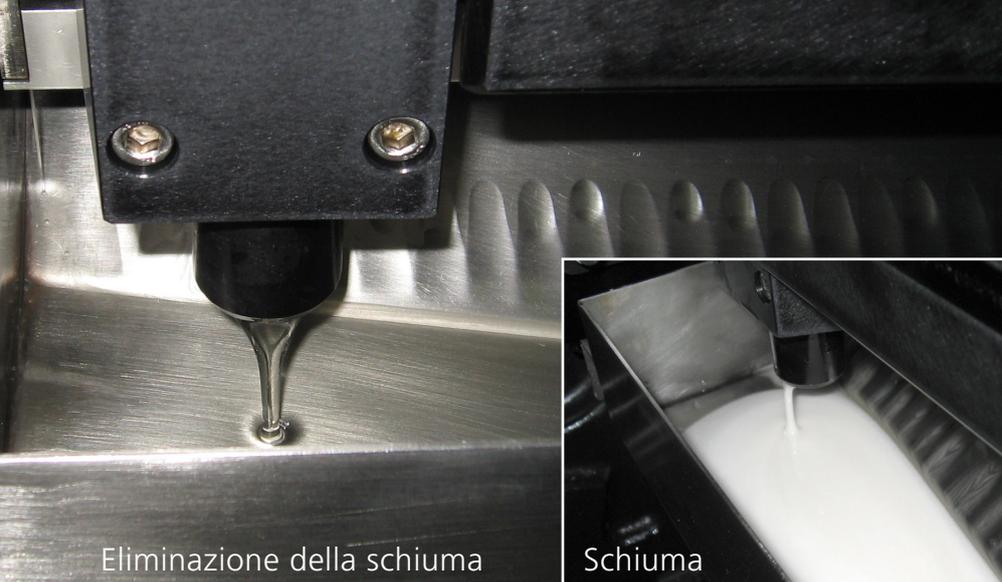
- Automazione e controllo del processo
- Circolatori resistenti per vernici a base acqua e UV
- Design compatto
- Semplice e sicuro - circolatore controllato da sensore con allarme
- Di facile uso e manutenzione
- Il touchscreen a colori garantisce un facile utilizzo da remoto

#### TRESU L10i - Aqua/UV

- L10i per vernici ad acqua
- L10i UV per vernici UV
- Un sensore di livello regola l'erogazione dell'inchiostro.
- Controllo della pressione e l'eliminazione della schiuma dalle vernici
- Programmi di pulizia automatica
- Dosaggio automatico del detergente
- Design compatto
- Facile da usare anche da remoto, grazie al touch screen a colori.

#### TRESU L30i Combi

- La miglior soluzione 2 in 1, in circuiti separati, per vernici a base d'acqua e UV
- Funzioni per vernici/inchiostri standard
- controllo della pressione e eliminazione della schiuma dalle vernici speciali
- Programmi di pulizia automatica
- Dosaggio automatico del detergente
- Design compatto
- Facile da usare anche da remote, grazie al touch screen a colori



Eliminazione della schiuma



Schiuma

La tecnologia di controllo della pressione TRESU è una caratteristica fondamentale



Eliminazione della schiuma



Schiuma

L'alta pressione nella camera racla, che è sempre costante, forma una barriera liquida tra le celle del rullo anilox e la camera stessa impedendo all'aria di filtrare nella vernice.

Uniprint Combi dispone sia del sistema a tenuta ermetica TRESU, che elimina le perdite, che di quello di sostituzione immediata della racla E-Line, entrambi i sistemi sono brevettati. Il design compatto della camera permette di sostituire la racla con facilità, riducendo così al minimo il movimento della vernice e ottimizzando la produttività.

## TRESU -serie XL - Circolatore per tutti i tipi di vernici e inchiostri.



### TRESU XL1

- Facile da installare: basta inserirla ed è pronta all'uso
- Piccola, semplice, facile da pulire e usare
- XL1 può essere usato come seconda pompa – per test fondamentali o come sistema di alimentazione e backup vernici.
- Se nella linea di ritorno non è presente una spinta costante, si consigliano due unità XL1



### TRESU XL5i

- Sistema compatto con 2 pompe peristaltiche a velocità controllata
- Facile da installare: basta inserirla ed è pronta all'uso
- Facile da usare
- Pulizia semi automatica con impostazione di timer
- Funzioni per vernici/inchiostri standard
- Controllo della pressione per l'eliminazione della schiuma dalle vernici e inchiostri.
- Controllata da sensori con allarme e camera chiusa.



### TRESU XL20 XL20-RD XL20-RP

- Sistemi di riempimento automatici opzionali dal contenitore della vernice principale al tamburo della vernice riscaldato.
- XL20-RP - riempimento mediante pompa peristaltica
- XL20-RD - riempimento mediante pompa a membrana
- Circolatore mobile e condizionatore per tutte le vernici e inchiostri, standard e speciali
- Sistema di riscaldamento integrato per vernici UV
- Pompa peristaltica per un'alimentazione dell'inchiostro a regolazione variabile per un flusso continuo.
- Semplice e sicuro, circolatore controllato da un sensore, con luce di allarme e bacinella con sensore.
- Uso e manutenzione facili

# TRESU serie X condizionatori per vernici e inchiostri



## TRESU X10i e X15i

- Sistemi di riscaldamento per vernici UV
- X10i è un condizionatore automatico per la preparazione di vernici UV
- X15 è una soluzione autonoma associabile ad altri circolatori
- X10i è collegata a e controllata da L10i UV o da L30i Combi e XL5i
- Riscaldamento controllato della vernice fino a 50° C
- Nessuna contaminazione di inchiostri e vernici nel contenitore principale
- Un facile uso da remoto, è garantito dal pannello touch screen a colori

## TRESU XD Agitaton

- Agitatore per tutte le vernici standard e speciali
- Contenitore vernice con coperchio di plastica
- Agitatore elettrico a velocità controllata
- Condizionatore perfetto per vernici ad acqua e UV
- Evita la sedimentazione dei pigmenti
- Riduce gli accumuli di schiuma
- Adatto a tutti gli inchiostri e vernici e per tutte le applicazioni di stampa

## Agitatore TRESU XDW

- Agitatore per tutte le vernici standard e speciali
- Agitatore elettrico a velocità controllata
- Può essere utilizzato come sistema di condizionatura per la vernice combinato con un refrigeratore esterno

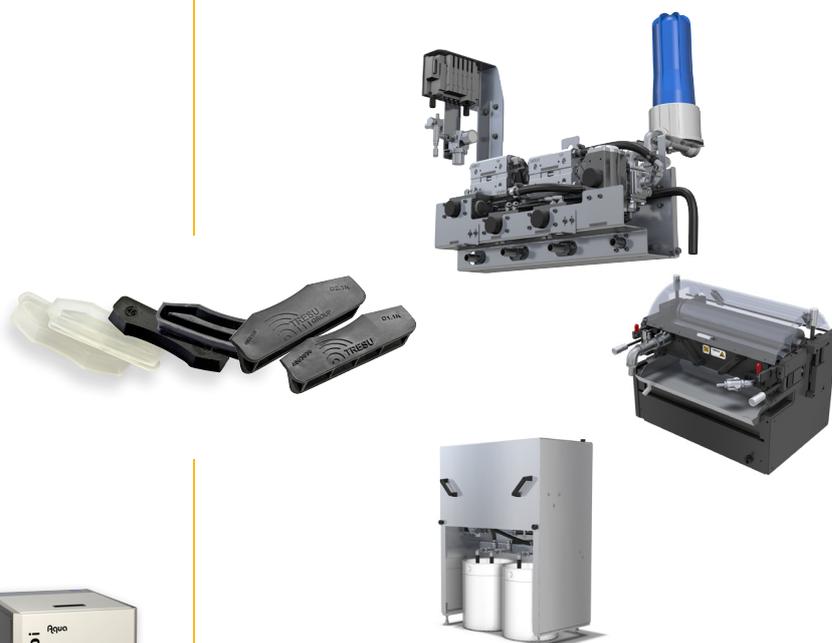
## Circolatori per inchiostri/vernici e linea di condizionatori TRESU per rivestimenti offset

Sistema		serie Li						serie XL				serie X						
		L30i Combi		L10i Aqua		L10i UV		L5i		XL5		XL1	XL20	X10	X15	XD	XDW	
Funzione di pulizia		Completamente automatica		Completamente automatica		Completamente automatica		Semi automatica		Semi automatica		Manuale	Manuale					
Controllo della pressione		NO	SI	NO	SI	NO	SI	N/D		NO	SI	N/D	N/D					
AQ	Di serie	Di serie	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	
		Alta viscosità	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
		A rischio schiuma	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
	Speciale	Metallico / perla	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
		Bianco opaco	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
		Vernice speciale	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
UV	Standard	Standard	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Alta viscosità	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		A rischio schiuma	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Speciale	Metallico / perla	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
		Bianco opaco	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
		Inchiostri e vernici speciali	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
NOTA! Chiedete al fornitore le specifiche della vernice		● Consigliato				● Possibile				● Limitato				○ Non possibile				
Completamente automatica:		Scarico della vernice o inchiostro, pulizia e scarico possono essere effettuati da un pannello operatore.																
Semi automatica:		Lo scarico dell'inchiostro/vernice e la pulizia sono controllati da un timer. Il cambio delle lance dall'inchiostro al detergente viene effettuata manualmente.																
Manuale:		Le procedure di scarico e pulizia sono manuali.																

## Vernici e inchiostri offset TRESU



## Priming e vernici digitali TRESU



## TRESU Parti originali Webshop



Ordinando i ricambi originali nel Webshop TRESU potrete risparmiare.

Potete acquistare per tipo di stampa o parti -diretto, conveniente e sicuro...



[www.tresu-webshop.com](http://www.tresu-webshop.com)

TRESU Group è un'azienda altamente specializzata che offre all'industria grafica soluzioni flessibili e su misura, con macchine da stampa flessografica e prodotti accessori per la stampa flexo, digitale e offset.

Con i suoi 35 anni di esperienza TRESU Group ha una gran competenza nello sviluppo e nella produzione di soluzioni tecniche nel settore e consegna i suoi prodotti direttamente a clienti finali, OEM e partner.

TRESU Group  
14-16, Eegsvej  
DK-6091 Bjert  
Danimarca  
Tel: +45 76 32 35 00  
Mail: [tresu@tresu.com](mailto:tresu@tresu.com)  
[www.tresu.com](http://www.tresu.com)

TRESU GmbH  
Giftener Str. 9A  
31157 Sarstedt  
Germania  
Tel: +49 5066  
9174286  
Mail: [aju@tresu.de](mailto:aju@tresu.de)

TRESU Italia s.r.l.  
Via delle Groane 27/b  
I-20024 Garbagnate  
Milanese (MI)  
Italia  
Tel: +39 02 96 59 202  
Mail: [tresu@tresu.it](mailto:tresu@tresu.it)

TRESU Japan Co., Ltd.  
8-1-32, Nanko Naka  
Suminoe-ku  
Osaka, 559-0033  
Giappone  
Tel: +81 6 4703 0601  
Mail: [sales@tresu.jp](mailto:sales@tresu.jp)

TRESU China  
Room 808, Environment  
Building, No.16  
Guangqumennei Street,  
Dongcheng District,  
100062 Pechino  
Cina  
Tel: +86 (0) 10 65911628  
Mail: [sales@tresu.cn](mailto:sales@tresu.cn)

TRESU Americas  
TRESU Royse, Inc.  
8517 Directors Row  
Dallas, TX 75247  
USA  
Tel: +1 214 631 2844  
Mail: [tresu-royse@tresu.com](mailto:tresu-royse@tresu.com)