

# Presstek 75DI<sup>®</sup>

Stampanti offset digitali a torretta multipla B2

- Modelli da 4 a 6 colori
- Modelli con rivestimento
- Incisione supporti in macchina
- Tirature brevi molto redditizie
- Cambio-lavoro rapido



FAST ▶ VERSATILE ▶ PROFITABLE ▶ DIGITAL ▶ GREEN



 **PRESSTEK**  
A SMARTER WAY TO PRINT

# Stampanti digitali offset B2

Il modello Presstek 75DI offre autentiche prestazioni offset in un flusso di lavoro completamente digitale



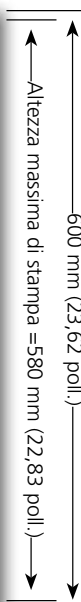
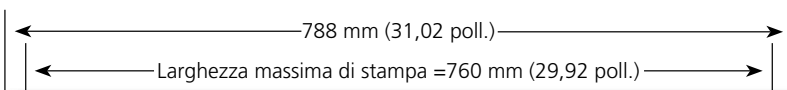
## PRESSTEK 75DI

Le stampanti offset digitali Presstek DI sono sistemi automatizzati altamente integrati che offrono la velocità e l'efficienza della stampa digitale, fornendo al tempo stesso la versatilità, la qualità e la produttività della stampa offset.

Dotati delle tecnologie DI più avanzate di Presstek in un design multi-torretta, i modelli 75DI sono una soluzione comprovata per la stampa efficiente e redditizia di un'ampia gamma di lavori in tirature da 500 a 20.000. Le stampanti 75DI possono essere configurate per fornire il livello di prezzo/prestazione che le vostre attività richiedono.

### Caratteristiche

- Passaggio dal file digitale alla stampa a colori in soltanto sei minuti
- Le lastre prive di sostanze chimiche sono incise simultaneamente e pulite e asciugate in soli due minuti senza l'intervento
- L'inchiostatura intelligente preimposta le regolazioni per fornire la giusta quantità di inchiostro ai rulli per l'immagine
- Stampa eccellente senza acqua con minor ingrossamento dei punti e gamma di colori più ampia
- Stampa con inchiostri a colore Pantone®, vernici e rivestimenti in linea
- Stampa su qualsiasi materiale offset, tra cui pelle d'aglio, coperture e cartone con spessore fino a 0,8 mm (0,031 poll.), pellicole, e carta sintetica
- Dimensioni del foglio di 788 mm x 600 mm (31,02 poll. x 23,62 poll.)
- Velocità di stampa fino a 16.000 fogli l'ora
- Design multi-torretta, da 4 a 6 colori
- Dispositivo di rivestimento opzionale a base acquosa in linea
- Opzioni aggiuntive di automazione di stampa agevolano i cambi-lavoro e gli interventi di routine di manutenzione



# Velocità digitale e qualità offset

File diretto a fogli policromatici di alta qualità in soltanto sei minuti

Con l'estrema automazione e l'incisione dei supporti in macchina, il modello Presstek 75DI vi permette di passare da un file digitale a fogli stampati in soltanto sei minuti. Potete stampare on-demand, completare un ciclo di stampa più rapidamente e aumentare la produttività sia negli ambienti di pre stampa sia nella sala stampa, diminuendo al contempo i costi di esercizio.

Dal momento che le stampanti Presstek 75DI sono in grado di soddisfare le specifiche della stampa offset tradizionale per l'inchiostro e il materiale, garantiscono molte più capacità e una qualità superiore per la stampa di tirature limitate e cicli di stampa più rapidi rispetto a ciò che le stampanti a toner digitale e a getto d'inchiostro possono offrire.

5.000 cartoni ripiegati stampati e rivestiti a base di acqua in 25 minuti dal file digitale al completamento

## Vantaggi commerciali

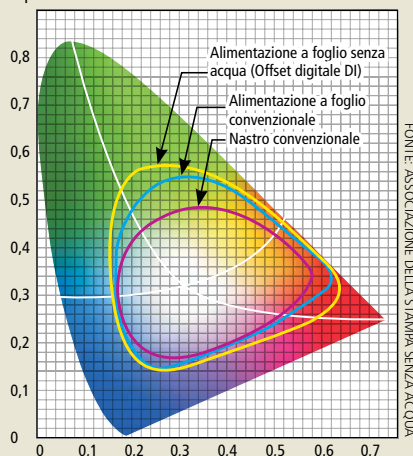
- Produttività notevolmente più elevata rispetto alle stampanti, a paragone di prezzo, con toner digitale e a getto d'inchiostro
- Redditività superiore rispetto alle tirature convenzionali in offset brevi e medie
- Operatività uniforme senza alcun duty cycle per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365 giorni l'anno
- Nessun click charge
- Semplice stampa di lavori urgenti e facile configurazione di modifiche all'ultimo momento
- Elimina tutta la manodopera, le apparecchiature, le fasi e le variabili associate alla realizzazione separata di lastre
- Tempi minimi di preparazione, maggior tempo dedicato alla stampa
- Portata offset di alta qualità, costante e facile da conseguire
- Accetta pressoché qualsiasi lavoro sul mercato, indipendentemente dalle dimensioni, dal numero di pagine, dalla tiratura, dall'inchiostro o dal materiale
- La soluzione ideale per le tirature brevi, il ciclo di stampa rapido e la stampa su cartone ripiegato



16.000 fogli in formato A4 stampati e rivestiti a base di acqua in 21 minuti dal file digitale al completamento

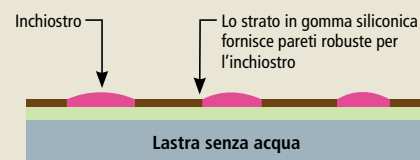
## Redditività offset senza acqua, qualità superiore e maggiore precisione nel colore

La stampa con DI senza acqua eroga un colore di qualità superiore con densità d'inchiostro più elevate che ampliano la gamma di colori e producono un colore più saturo.



La stampa senza acqua offre una gamma di colori più ampia del 20% rispetto alla stampa convenzionale.

Quando si stampa con una macchina Presstek DI, l'ingrossamento dei punti è ridotto in quanto la stampante rende superflua una soluzione di bagnatura. I punti sono più nitidi e il dettaglio dell'ombra fotografica è reso con maggiore chiarezza. Le lineature di 200 lpi sono riprodotte con facilità, mentre il colore è uniforme.





# Stampanti digitali offset Presstek 75DI

Sistemi offset digitali automatizzati tutto-in-uno

## Funzioni d'incisione e stampa combinate per prestazioni che non tengono confronti

### A Controllo centralizzato

L'operatore controlla con facilità tutte le funzioni sulla consolle. Le anteprime consentono d'individuare e selezionare agevolmente i lavori. Gli operatori possono caricare e preparare il lavoro successivo in linea mentre è ancora in corso la produzione del lavoro precedente.

### B Avviamento automatico

23 regolazioni d'inchiostro per unità sono preimpostate dai dati digitali per configurare velocemente e facilmente il lavoro, riducendo lo scarto. I rulli sono puliti automaticamente al termine dell'ultimo lavoro e sono pronti per l'inchiostatura.

### C Avanzamento automatico della lastra e montaggio

ProFire Digital Media con bobine è erogato e montato automaticamente sui cilindri lastra. Le lastre usate sono automaticamente trasferite alle bobine ricevitrici. Ciascuna bobina contiene una lastra sufficiente per 23 lavori completi.

### D Incisione in macchina

Le unità d'incisione incidono simultaneamente tutte le piastre a 100 punti/mm (2540 dpi). Diodi laser multipli sono diretti attraverso una singola lente per un preciso equilibrio ed elevata precisione.

### E Pulizia simultanea delle lastre

Precedentemente all'inchiostatura, le lastre sono pulite in automatico, operazione che rientra nel processo d'incisione. Questa operazione automatizzata agevola una rapida produttività e un'eccellente qualità di stampa.

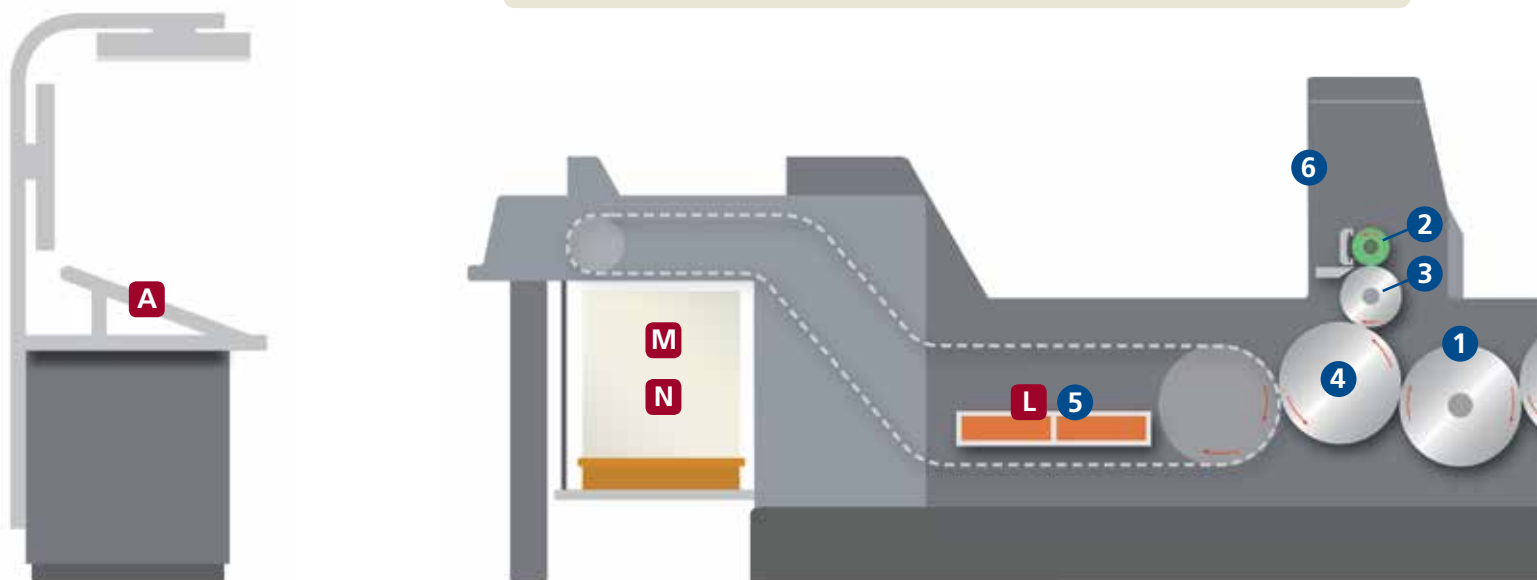
### F Pulizia automatica del caucciù

I caucciù sono puliti automaticamente. Quest'operazione automatica consente al modello Presstek 75DI d'iniziare rapidamente la stampa a piena velocità e di passare velocemente da lavoro a lavoro.

## Presstek 75DI-AC: Offset digitale con rivestimento in linea

I modelli Presstek 75DI sono disponibili con sistemi di rivestimento Anilox completamente chiusi. Il rivestimento a base acquosa aumenta il valore del prodotto stampato, accorcia il tempo di asciugatura per un ciclo di stampa ancora più rapido, migliora la portata della legatoria e protegge i prodotti finiti. Supporta il rivestimento flood e spot.

- 1 I fogli stampati sono trasportati per il rivestimento in linea in un solo passaggio.
- 2 La misurazione Anilox misura e controlla in maniera precisa la quantità di rivestimento applicato, riducendo gli sprechi, accelerando la consegna e migliorando la qualità del foglio stampato.
- 3 Il rivestimento è applicato sul caucciù (rivestimento di tipo "flood") o sulla lastra flexo in fotopolimero preincisa montata sul cilindro caucciù (rivestimento di tipo "spot").
- 4 Il cilindro di stampa preleva il foglio per il rivestimento e completa la sequenza automatizzata e integrata di stampa e rivestimento.
- 5 Delle lame pneumatiche e l'asciugatura a infrarossi accelerano il completamento.
- 6 Quando disinnestata, è possibile accedere all'unità di rivestimento mentre la macchina sta stampando. Il contenitore del rivestimento può essere rabboccato, il cilindro di rivestimento pulito e i caucciù o le lastre flexo montate per il prossimo lavoro senza perdere tempo dedicato alla stampa.



### **G** Controllo della temperatura sul rullo dell'inchiostro

Le temperature dei rulli di traino dell'inchiostro sono mantenute da un flusso controllato del refrigerante all'interno dei rulli.

### **H** Stampa senza acqua

La stampa senza acqua elimina l'esigenza di mantenere l'equilibrio inchiostro/acqua, semplificando l'operazione, riducendo l'intervento dell'operatore e le variabili e assicurando un avviamento rapido e un'inchiostatura eccellente.

### **I** Design dei cilindri a doppio diametro

I cilindri di stampa a doppio diametro e i tamburi di trasferimento trasportano la carta con un movimento minimo,

forrendo un trasporto stabile di qualsiasi materiale.

### **J** Affidabile alimentazione della carta

Il quadro dell'alimentatore del nastro di aspirazione semplifica la configurazione delle ruote per spazzole e guide, abbrevia il tempo di sostituzione dei formati carta e convoglia il materiale con affidabilità. Durante la stampante, un ingresso inclinato ed elimina-gocce preserva la precisione della registrazione alta anche durante l'esercizio ad alta velocità. Un rilevatore di foglio doppio, di tipo a ultrasuoni, evita i fogli doppi anche quando si sta stampando materiale spesso.

### **K** Trasporto della carta

Il modello Presstek 75DI impiega meccanismi di pinze robuste e leggere, sinonimo di eccellente stabilità e durata. La stampante utilizza anche pinze a camma chiusa e doppia molla che impiega barre torsionali sugli alberi delle pinze. Con una presa affidabile del foglio, è possibile preservare la registrazione costante a qualsiasi velocità.

### **L** Asciugatrice a infrarossi

Un'asciugatrice a infrarossi accelera la stampa dei secondi lati e la finitura.

### **M** Consegna della carta

Un dispositivo di de-arricciamento, un ventilatore e ruote di aspirazione azionati da motore indipendente incrementano le prestazioni d'impilatura dei fogli.

### **N** Rapidi cambi-lavoro

È possibile eseguire un cambio lavoro in soltanto sei minuti. Al termine della stampa, il ciclo autopulente prepara automaticamente i rulli dell'inchiostro, i caucciù e i cilindri della lastra per la forma o il lavoro successivi.



*Pulizia automatica del caucciù*

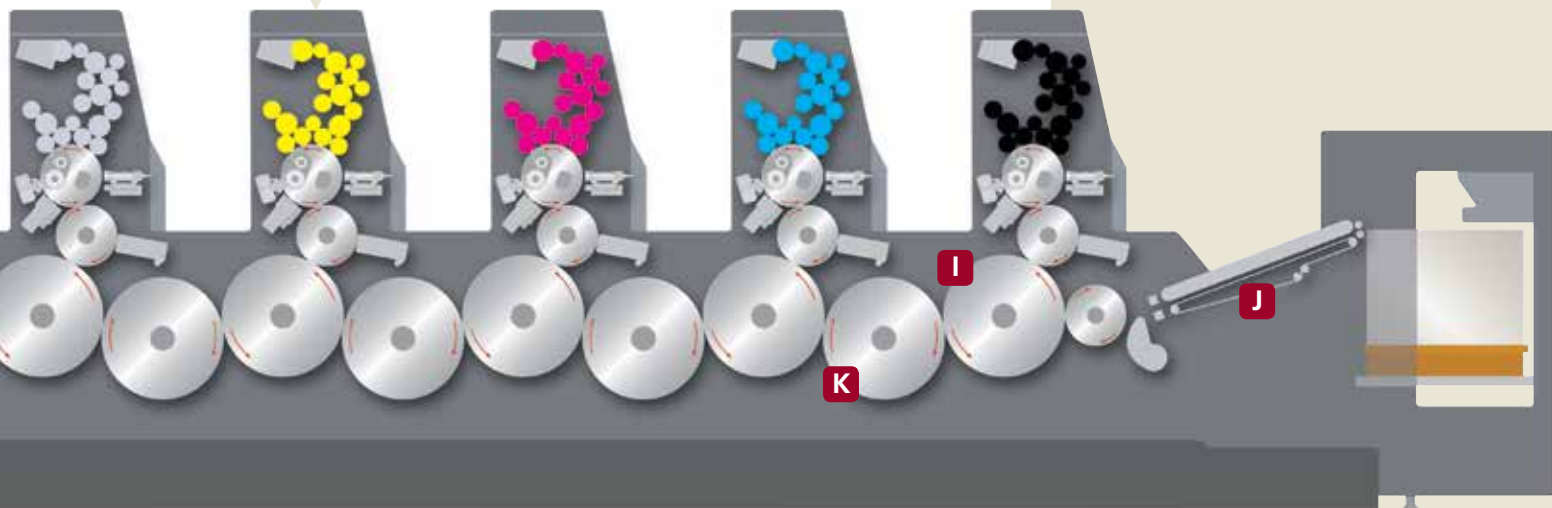
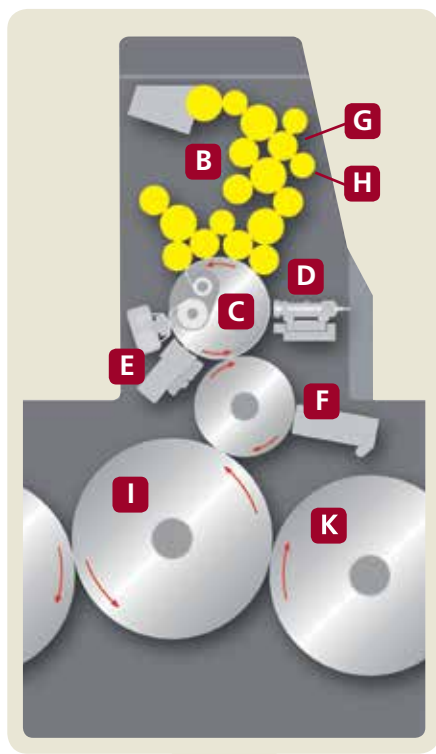
## Costruita per il lavoro

Da sistemi d'incisione in macchina e funzioni di avviamento automatizzato, fino a elevate velocità di stampa e stampa di precisione, il modello Presstek 75DI è costruito per soddisfare le rigorose esigenze di tempi brevi, cambi-lavoro frequenti e portata elevata, giorno dopo giorno.

Cilindri supportati da cuscinetti ultra precisi, ingranaggi elicoidali temprati a precisa induzione e telai laterali in ghisa pesante per supportare questi componenti assicurano la massima precisione, affidabilità e durata anno dopo anno.



*Quadro dell'alimentatore del nastro di aspirazione*



# La qualità più elevata ottenuta con la stampa

Un sistema riprografico superiore

## Prestazioni ottimali

L'eccezionale efficienza e qualità delle stampanti DI sono il risultato di tre tecnologie Presstek (il design della stampante, l'incisione a laser e le lastre termiche) che lavorano in sintonia come un sistema a elevato grado di automazione in grado di produrre risultati eccellenti.

## Incisione ad alta risoluzione

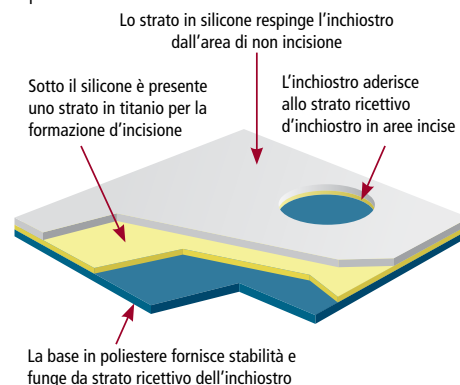
Il componente per l'incisione in macchina del modello Presstek 75DI utilizza diversi diodi laser, impiegati attraverso una singola lente. Con un fascio di 16 micron, l'incisione del modello Presstek 75DI offre immagini ad alta risoluzione di incredibile qualità. Dettagli rifiniti, fedeltà cromatica, valori screen ridotti al minimo, gradazione tenui e solidi grandi sono tutti prodotti con esiti che soddisfano le esigenze più stringenti di stampa offset.



*L'incisione termica al laser di supporti in macchina elimina le variabili della realizzazione separata di lastre. Mentre la testina d'incisione (sulla destra) lavora, i dispositivi di pulizia (sulla sinistra) preparano simultaneamente la lastra per l'inchiostratura.*

## ProFire Digital Media

Presstek ProFire Digital Media è realizzato appositamente per ottimizzare il rendimento delle stampanti Presstek DI. La reazione termica ad alta ingegnerizzazione di laser e lastre si traduce in una rapida incisione con dettagli incredibilmente ben definiti e punti mezzi-toni.

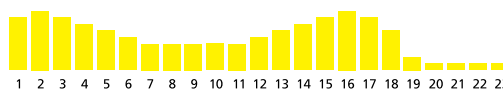
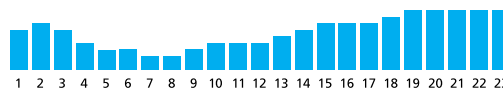


## Programma d'inchiostratura: Rapido avviamento del lavoro e qualità assicurata

Il programma d'inchiostratura invia dati sulla zona d'inchiostro, specifica del lavoro, dal file digitale direttamente alla stampante 75DI, preimpostando automaticamente le regolazioni dell'inchiostro, la velocità rullo pescante dell'inchiostro e il numero di contatti del rullo prenditore dell'inchiostro per assicurare un volume d'inchiostro ideale. Il risultato è che i primi fogli sono prossimi al colore di stampa e il colore finale viene raggiunto rapidamente con interventi dell'operatore e scarti ridotti al minimo.



*Il programma d'inchiostratura fornisce automaticamente la giusta quantità di inchiostro ai rulli per l'immagine.*





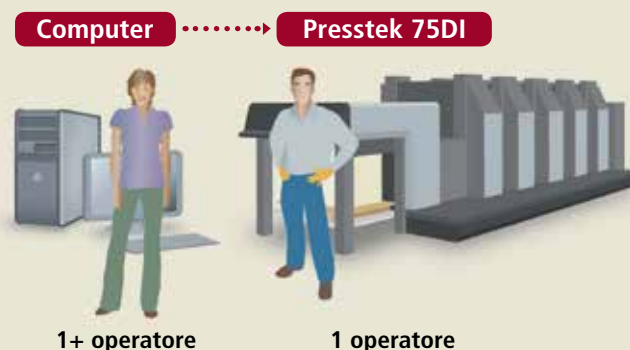
# Produzione snellita

Facile integrazione nel flusso di lavoro digitale

## Flusso di lavoro offset convenzionale



## Flusso di lavoro offset digitale DI



## Facile da integrare

Un modello Presstek 75DI s'integra facilmente nel proprio flusso di lavoro digitale. Può essere semplicemente collocato come un dispositivo di uscita ad alte prestazioni nella vostra rete.

La modalità Auto Print avvia tutti i passi necessari per un ciclo di stampa completo. Il lavoro selezionato beneficerà di piastra avanzate e incise e di una stampa avviata senza l'intervento dell'operatore.

La stampa offset digitale con DI rappresenta una soluzione perfetta per i modelli di vendita on-demand e web-to-print, laddove questi dispositivi di uscita devono produrre un flusso costante di stampa digitale multi-colore con fasi e interventi ridotti al minimo.

Il personale sarà in grado di passare con facilità all'uso della stampante DI. Gli esperti sulla formazione di Presstek consentono ai vostri operatori di lavorare a pieno ritmo subito dopo la configurazione.

## Ingombro ambientale ridotto

Molte aziende hanno scelto le stampanti DI, in parte, per raggiungere i loro obiettivi ambientali, ma anche quelli dei loro clienti. Dal momento che non impiegano soluzioni a calamaio o sostanze chimiche per la realizzazione delle lastre, le stampanti DI eliminano l'acqua reflua sporca dalle operazioni di stampa e riducono sensibilmente le emissioni VOC. Inoltre, la velocità e l'automazione delle stampanti DI riduce significativamente la carta da macero, tipica di altri metodi offset.



## Specifiche di Presstek 75DI

### Materiale di stampa

<b>Dimensioni fogli<sup>1</sup></b>	Max.: 788mm × 600 mm (31,02 poll. × 23,62 poll.) Min.: 279 mm × 200 mm (10,98 poll. × 7,87 poll.)
-------------------------------------	--

<b>Formato massimo di stampa</b>	760 mm × 580 mm (29,92 poll. × 22,83 poll.)
----------------------------------	---

<b>Spessore del materiale</b>	0,04 mm–0,6 mm (0,0016 poll.–0,024 poll.); Opzionale 0,8mm (0,31 poll.)
-------------------------------	---

<b>Orientamento</b>	Orizzontale
---------------------	-------------

### Sistema di incisione

<b>Laser</b>	Multi diodo, lente singola/uno per torretta
--------------	---

<b>Risoluzione immagine</b>	100 punti/mm (2540 punti/pollice)
-----------------------------	-----------------------------------

<b>Tempo d'incisione</b>	Tutte le piastre incise simultaneamente in due minuti
--------------------------	---

<b>Dimensioni spot</b>	16 micron
------------------------	-----------

### Lastra

<b>Materiale lastra</b>	ProFire Digital Media
-------------------------	-----------------------

<b>Lastre per rullo</b>	23 formato intero
-------------------------	-------------------

<b>Lineatura</b>	Fino a 200 lpi, FM (stocastico) e 300 lpi a seconda del lavoro
------------------	--

<b>Tiratura di stampa<sup>2</sup></b>	20.000 stampe
---------------------------------------	---------------

### Stampa

<b>Velocità massima di stampa<sup>2</sup></b>	16.000 fogli l'ora
---	--------------------

<b>Numero di colori (torrette)</b>	modelli da 4 - 6 colori (torretta)
------------------------------------	------------------------------------

<b>Processo di inchiostatura</b>	Offset senza acqua
----------------------------------	--------------------

<b>Regolazioni inchiostro/rulli</b>	23 regolazioni inchiostro per unità; 18 rulli inchiostro per torretta
-------------------------------------	---

<b>Rulli timbratori</b>	4 per torretta
-------------------------	----------------

<b>Caratteristiche standard</b>	Preimpostazione automatica, pulizia automatica del caucciù, dispositivo di lavaggio e controllo della temperatura
---------------------------------	---

<b>Pulizia del cilindro di stampa</b>	Automazione opzionale
---------------------------------------	-----------------------

### Alimentatore

<b>Sistema di alimentazione</b>	Ingresso di tipo rotativo
---------------------------------	---------------------------

<b>Piastra di alimentazione</b>	Aspirazione
---------------------------------	-------------

<b>Capacità colonna alimentatore</b>	800 mm (31,5 poll.)
--------------------------------------	---------------------

<b>Sistema in ingresso</b>	Pinza inclinata e tamburo di alimentazione
----------------------------	--

<b>Capacità colonna consegna</b>	925 mm (36,42 poll.)
----------------------------------	----------------------

### Impianto elettromeccanico

<b>Alimentazione in ingresso</b>	200 V CA trifase 50/60 Hz o altre tensioni
----------------------------------	--

<b>Lubrificazione</b>	Sistema centralizzato di lubrificazione automatica
-----------------------	--

## Specifiche di Presstek 75DI-AC

(Tutte le specifiche sono le stesse di quelle indicate sopra, fatta eccezione per quelle indicate di seguito)

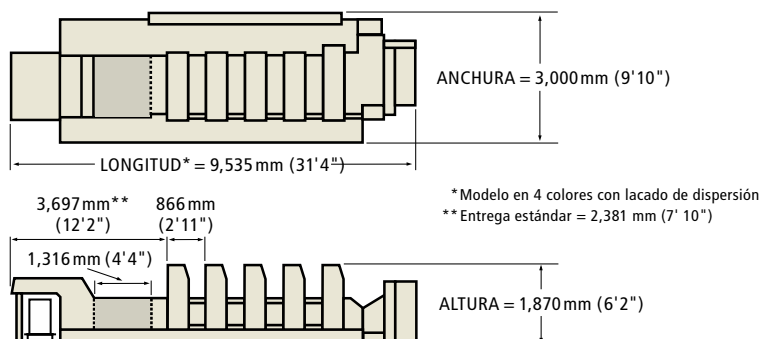
<b>Area di rivestimento massimo</b>	760 mm × 580 mm (29,92 poll. × 22,83 poll.)
-------------------------------------	---

<b>Dispositivo di rivestimento</b>	Misurazione Anilox
------------------------------------	--------------------

<b>Asciugatura</b>	Sei lampade a infrarossi
--------------------	--------------------------

<b>Potenza lampade a infrarossi</b>	29,4 kW (4,9 kW × 6)
-------------------------------------	----------------------

## Dimensioni<sup>3</sup>



1 Possono essere applicati dei limiti a seconda dei tipi di carta.

2 Il numero effettivo dipende dalle condizioni dell'inchiostro e della carta.

3 Le dimensioni non includono la console, il compressore e altri dispositivi periferici.

Le caratteristiche del prodotto sono soggette a variazioni.



## Assistenza qualificata: Il vostro partner di fiducia

Presstek fornisce una rete di supporto integrata di specialisti in servizio sul campo, addetti all'assistenza clienti, addetti al supporto tecnico e monitoraggio integrato dei sistemi digitali offset, il tutto supportato da sistemi IT avanzati.

Ogni aspetto del nostro programma di assistenza e supporto si concentra sul rendimento massimo del tempo di produttività della vostra stampante offset digitale DI.

### Guardian Service

Il Guardian Service di Presstek è un programma di manutenzione predittiva e diagnostica a distanza disponibile per le stampanti DI. Attraverso una comunicazione Internet sicura con la vostra stampante DI, Presstek monitora le condizioni operative e il rendimento, eventi di registro, e può caricare aggiornamenti software per ottimizzare le prestazioni della stampante. I dati raccolti permettono a Presstek di essere proattivi nel mantenere elevate le prestazioni delle vostre apparecchiature.



**Contattaci per ulteriori informazioni sulle soluzioni ecosostenibili di Presstek.**

### Presstek LLC

Sede legale - USA

Tel.: +1-603-595-7000

Numero gratuito: 1-800-422-3616

info@presstek.com

### Presstek Europe LTD

Filiale nel Regno Unito

Tel.: +44 (0)20 8745 8000

marketingeamer@presstek.com

**www.presstek.com**