

# **CELOTTI**

## **XFP 160-200**

### **SILENT**



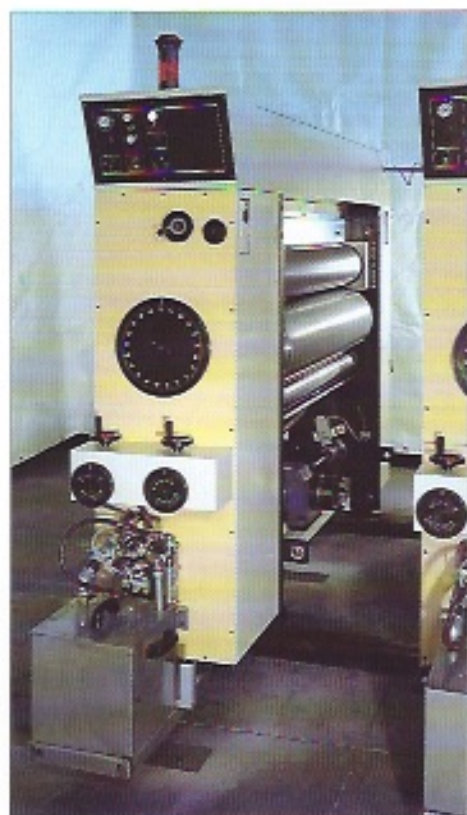
## **MASSIMA PRECISIONE DI STAMPA SU CARTONE ONDULATO**

- **F**ondi uniformi
- **C**aratteri nitidi e perfettamente leggibili
- **E**levata qualità di stampa fino a 5 colori

**CELMACCH**  
MACCHINE PER L'INDUSTRIA CARTARIA

# CELOTTI XFP-160/200 SILENT. PRECISA E AFFIDABILE.

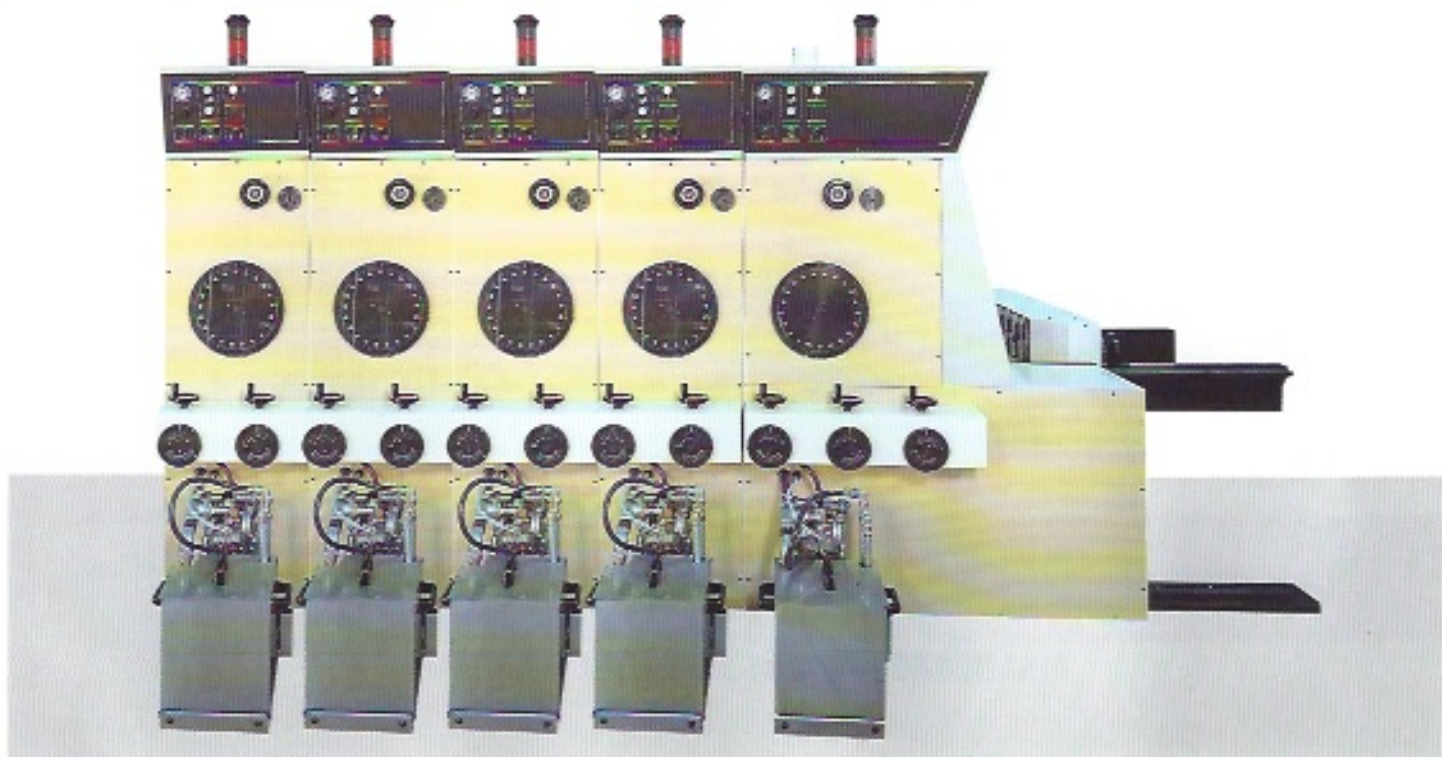
Dall'esperienza Celmach un nuovo sistema di stampa su cartone ondulato, per soddisfare le richieste di un'utenza qualificata, con una tecnologia d'avanguardia e costi contenuti.



**L**a nuova Celotti XFP Silent è un sistema di stampa flessografica tecnologicamente avanzato: precisa, affidabile, robusta e silenziosa, garantisce fondi uniformi, caratteri nitidi e perfettamente leggibili (anche in presenza di cartone rigido o irregolare), elevata qualità di stampa fino a 5 colori.

La stampa diretta su ondulato risponde alla crescente richiesta di imballaggi stampati in cartone ondulato e sostituisce efficacemente il costoso sistema dell'accoppiato, assicurando precisione di stampa, assenza di macchie o sbavature e perfetta leggibilità. Il tutto a costi decisamente ridotti.

Grazie a questi requisiti la Celotti XFP Silent si rivela altamente competitiva e in grado di risolvere al meglio molteplici problemi di stampa, con grande versatilità e massima semplicità d'uso.

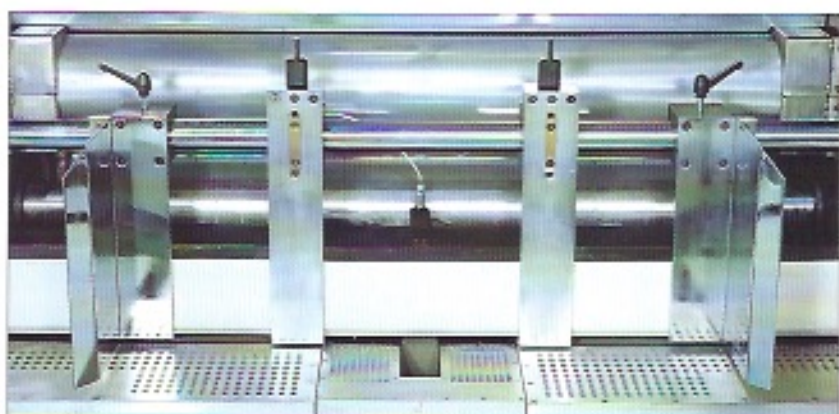


# CARATTERISTICHE TECNICHE.

## INTRODUZIONE.

Il sistema di introduzione è controllato da un pannello elettronico dotato di anticipatore ad alta risoluzione. Il vacuum e la piastra di introduzione consentono l'ottimale inserimento dei fogli: si tratta di un sistema perfezionato che consente la migliore introduzione anche di fogli curvati o irregolari.

Una squadra di sostegno dei fogli permette la loro regolazione verticale per l'adattamento al piano di introduzione.



Su richiesta la Celotti XFP Silent può essere fornita di un sistema di pulitura dei fogli ad aspirazione, completo di barra antistatica, per evitare depositi di polvere sulla superficie di stampa.

## STAMPA.

La Celotti XFP Silent è dotata di un sistema di stampa flessografica dall'alto, che garantisce il migliore controllo della qualità di stampa. Un sistema pneumatico regola la pressione tra rullo gommato e rullo retinato e, per evitare l'accumulo di inchiostro sul cliché, in caso di assenza dei fogli impedisce l'accostamento del rullo retinato al cliché. La regolazione dei rulli in base allo spessore del cliché è resa possibile da una manovra indipendente e precisa, sia sul lato destro che su quello sinistro della stampatrice.

La regolazione micrometrica assiale del cliché consente spostamenti a partire da 0.1 mm.



I gruppi di stampa sono caratterizzati da una cinematica precisa ed avanzata, che sfrutta soluzioni tecnologiche d'avanguardia, come i fasatori di registro ad alta precisione, con possibilità di correzione fino a 0.5 mm. Un freno di stazionamento consente di bloccare i cilindri durante il montaggio del cliché, che viene effettuato con il sistema Matthews.



Sui cilindri d'accompagnamento dei fogli da un gruppo di stampa all'altro sono montati rullini divisibili in due metà e rivestiti di Vulkolan per una sicura tenuta del foglio. La Celotti XFP Silent è dotata di un dispositivo luminoso che segnala all'operatore l'esaurimento dell'inchiostro. Lungo la fiancata della stampatrice sono collocati speciali carter in acciaio inox per la raccolta dell'inchiostro e delle acque di lavaggio.

#### **Dotazioni su richiesta:**

- Viscosimetro per il controllo della densità dell'inchiostro.
- Sezione intermedia di essiccazione a raggi infrarossi (IR) montata tra i gruppi di stampa; in questo caso il trasferimento dei fogli tra i diversi gruppi di stampa è consentito da cinghie con sistema di trasporto ad aria.
- Racla installata sul cilindro retinato (che in tal caso dovrà essere in materiale ceramico), per assicurare una perfetta distribuzione dell'inchiostro a qualsiasi velocità di stampa.
- All'uscita dell'ultimo gruppo di stampa possono essere montati manicotti per la cordonatura dei fogli e coltelli circolari, montabili in due pezzi, per il taglio dei fogli di cartone.

#### **FUSTELLATURA IN LINEA.**

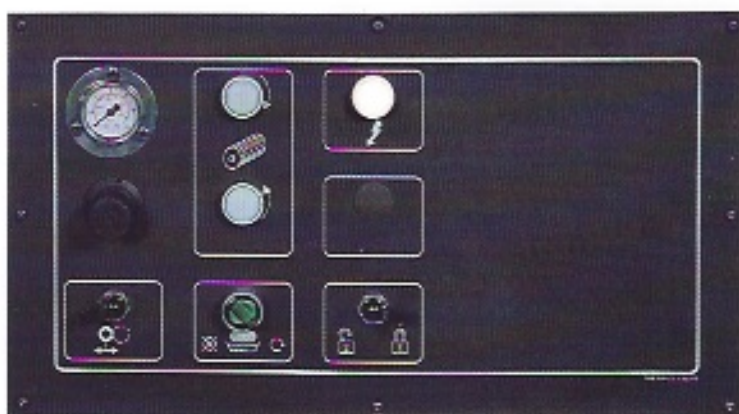
La Celotti XFP Silent può essere corredata con un fustellatore rotativo ad elevata qualità di fustellatura, che consente di ottenere scatole molto precise, con tolleranza massima di 1 mm. La velocità angolare del cilindro incudine del fustellatore è registrabile a seconda del grado di usura delle fasce poliuretaniche, grazie ad una motorizzazione indipendente, a controllo elettronico.

# SICUREZZA E FLESSIBILITA'.

Numerosi dispositivi tecnici rendono la Celotti XFP Silent sicura ed estremamente funzionale.

La struttura è modulare, con introduzione e primo colore raggruppati in un unico corpo. L'estrema flessibilità consente di inserire altri gruppi colore anche in tempi successivi.

Le chiusure di aggancio fra i diversi gruppi di stampa sono di tipo pneumatico.



La trasmissione principale è azionata da un albero centrale, con giunti ad alta precisione; le trasmissioni secondarie sono attivate da cinghie dentate precise e silenziose. Numerosi dispositivi di sicurezza, conformi alle norme vigenti, rendono la Celotti XFP Silent una macchina altamente affidabile.

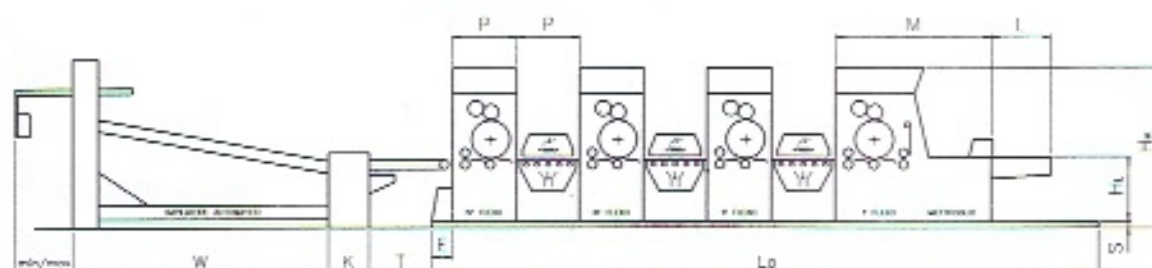
La Celotti XFP Silent è stata concepita nel rispetto dell'ambiente: l'assenza totale di olio, e perciò di scarti inquinanti, la rende sicura anche sotto l'aspetto ecologico.



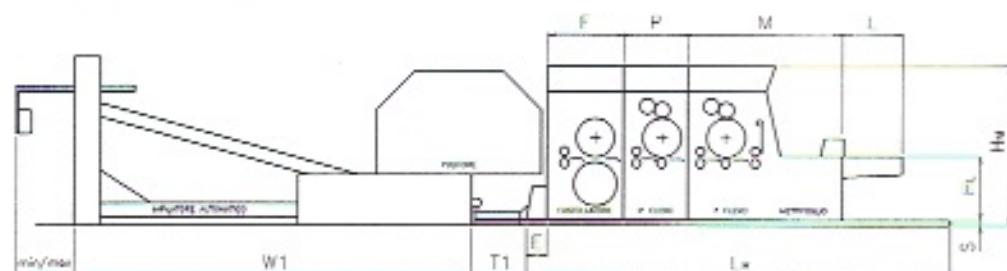
DATI TECNICI	XFP-160	XFP-200
<b>Materiali lavorati:</b>	cartone ondulato da 1,3 a 8 mm	
<b>Formato dei fogli:</b>		
Altezza minima	250 mm	300 mm
Altezza massima	950 mm (1250 mm skip-feed)	1250 mm (1600 mm skip-feed)
Larghezza minima	400 mm	500 mm
Larghezza massima	1700 mm	2100 mm
<b>Formato max di stampa:</b>	1600x950 mm	2000x1250 mm
<b>Diametro cilindro porta-cliché:</b>	334 mm (con cliché)	430 mm (con cliché)
<b>Spessore cliché:</b>	5 - 6 - 7 - 8 mm (secondo richiesta)	
<b>Velocità massima di produzione:</b>	7800 scatole/ora	7500 scatole/ora
<b>Potenza totale installata (4 colori):</b>	40 Kw	
<b>Peso totale (linea 4 colori):</b>	7 t	7,8 t
<b>Ingombro massimo (larghezza):</b>	3600 mm	4000 mm

Queste notizie commerciali sono a titolo informativo ed in nessun caso potranno servire da documento contrattuale.  
I dati tecnici riportati possono essere soggetti a modifiche.

### LINEA STAMPATRICE A 4 COLORI CON GRUPPI DI ESSICCAZIONE



### LINEA STAMPA E FUSTELLATORE ROTATIVO CON PULITORE IMPILATORE



TIPO	L	M	P	F	E	Ls	Lm	S	Hs	Hm	T	T1	K	W	W1	min	max
XFP-200	1200	1400	600	650	100	8000	4000	60	1020	2000	1600	900	500	4200	7500	300	1600
XFP-160	870	1300	490	540	100	8000	4000	60	920	1900	1300	900	500	4200	7500	250	1250

CELMACCH ITALIA S.p.A.  
Via Rio Freddo, 20  
25015 DESENZANO (BS)  
Tel. 030/9902221  
Fax 030/9902227  
Telex 302039 CELMAC I

**CELMACCH**  
MACCHINE PER L'INDUSTRIA CARTARIA