

KOENIG & BAUER

# XD Pro



we're on it.

IT

# La prossima generazione della stampa flessibile

La nostra nuova XD Pro è il risultato di quasi 50 anni di esperienza nel mercato flessibile delle nostre origini italiane, combinata con l'ingegneria tedesca presso la nostra sede centrale di Koenig & Bauer a Würzburg.

La XD Pro è sinonimo di "best in class e valore aggiunto per il capitale" grazie alla combinazione di fattori qualitativi come affidabilità delle prestazioni, consistenza di processo ed efficienza, tecnologia all'avanguardia e versatilità estrema.

La macchina da stampa è stata concepita per soddisfare le esigenze del mercato JIT (Just in Time) in fatto di maggiore agilità nella produzione a bassa tiratura. Presenta un design ergonomico senza rivali e una facile accessibilità

ai gruppi di stampa, nonché un'automazione avanzata per cambi rapidi con scarti minimi.

Progettata per raggiungere una stampa di qualità premium a costi efficienti per un'ampia gamma di materiali di stampa, larghezze e spessori sia con inchiostri a base solvente che a base d'acqua fino a 500 m/min, la XD Pro diventa lo strumento di produzione affidabile per un imballaggio sostenibile a valore aggiunto.

	Standard	Opzione
Numero di gruppi di stampa	8	10
Caratteristiche di stampa avanzate		Gruppi in Linea
Larghezza stampa	da 1.000 mm (39.37") a 1400 mm (55.12")	
Larghezza nastro	da 1.050 mm (41.34") a 1.450 mm (57.09")	
Ripetizione stampa	da 330 mm (12.99") a 850 mm (33.46")	
Velocità di stampa	fino a max 500 m/min (1.640 fpm)	
Materiali di stampa	Film Plastici (traspiranti, estensibili, termoretraibili), laminati, carta	
Inchiostri	A base d'acqua e a base solvente	LED UV
Forza di tensione	2 – 50 daN	
Dimensioni macchina da stampa	16,5 m x 7,8 m x 4,7 m (54.14' x 25.6' x 15.4')	
Diametri bobine	1.000 mm (39.37"), 1.300 mm (51.18")	400 mm (15.75"), 1.500 mm (59.05")

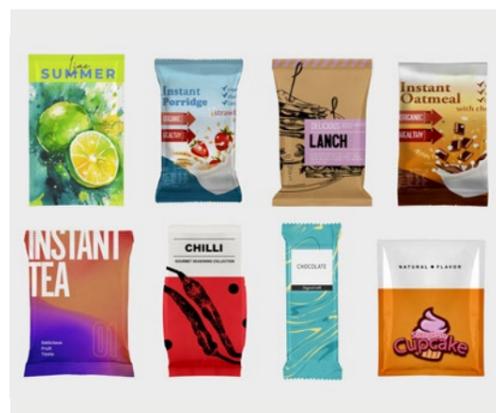
# Applicazione del prodotto

L'esperienza approfondita e all'avanguardia di Koenig & Bauer nella tecnologia di stampa flessografica CI garantisce standard elevati di produzione e prestazioni durevoli costanti con un'ampia gamma di applicazioni per il settore del confezionamento nell'industria alimentare e non.

Con la sua ampia gamma di larghezze e formati stampa, la XD Pro soddisfa tutti i moderni requisiti delle applicazioni di stampa per gli imballaggi dalle esigenze più elevate. Offre una soluzione di layout per un numero infinito di prodotti flessibili e materiali cartacei al servizio dei settori di utilizzo finale come:

- Prodotti alimentari (freschi, secchi, congelati, snack)
- Bevande
- Igiene personale
- Cura della casa
- Settore industriale
- Borse di carta
- Buste termoretraibili
- Etichette
- Carta decorativa

Oltre alla configurazione "reel to reel" standard, la XD Pro può essere dotata di numerose attrezzature ausiliarie e opzioni tecniche aggiuntive per adattare la macchina da stampa ai requisiti tecnici e di produzione specifici di ogni applicazione del prodotto.



# Gruppi di stampa ad alte prestazioni



## Gruppo di stampa

- Eccezionale stabilità in condizioni di stampa critiche
- Design meccanico antivibrazione
- Apertura e chiusura automatica dei supporti dei cilindri di stampa
- Ampia gamma di spessori dei materiali di stampa



## Racla di lavoro

- Camera della racla di nuova progettazione per un processo di stampa ottimizzato e scarti ridotti
- Assicura un'alimentazione dell'inchiostro stabile e costante
- Cambio racla e cambio guarnizioni senza utensili con pulizia intelligente durante i cambi di lavoro
- Posizionamento preciso su guide lineari ad alta precisione



## DryTronic

- Camere di essiccazione intercolore in acciaio inox
- Design compatto ed ergonomico con fori circolari imbutiti per velocizzare le operazioni di pulizia e controllo dell'aria
- Massima efficienza di essiccazione tramite una velocità maggiore dell'aria e livello di rumore ridotto a fronte di un risparmio nel consumo di energia termica



## Ponte di essiccazione

- Ponte di essiccazione modulare dal design all'avanguardia e ad alta efficienza
- Pannelli a fori circolari imbutiti, facilmente rimovibili per la pulizia e per assicurare la massima erogazione dell'aria alle alte velocità
- Cappa di "pre-asciugamento" integrata per ottimizzare l'asciugamento in uscita del tamburo CI
- Prestazioni di essiccazione migliorate su quantitativi di vernice maggiori



5

## PrintTronic

- Software innovativo per la regolazione automatica delle impostazioni per le impressioni di stampa
- Scarti di materiale ridotti al minimo per assicurare un avvio della produzione rapido ed efficiente
- Semplicità e precisione su un'ampia gamma di materiali e lastre di stampa
- Integrato nel sistema di comando della macchina da stampa, non sono necessari sistemi di telecamere aggiuntivi



6

## Sistema di ventilazione

- Sistema di ventilazione ad alta efficienza
- Capacità di essiccazione migliorata con inchiostri sia a base solvente che a base d'acqua
- Il posizionamento sdoppiato tra mandata ed aspirazione sui due lati della macchina garantisce una perfetta distribuzione dell'aria sulla larghezza del nastro ad alta velocità



7

## Pannello di comando

- Interfaccia grafica di uso intuitivo
- Design dell'interfaccia uomo-macchina con touch-screen di facile utilizzo
- Accesso a tutte le funzioni
- Gestione integrata dei comandi di stampa
- Interfaccia multilingue disponibile
- Compatibile con Industry 4.0 grazie a funzionalità di connettività all'avanguardia



8

## Imballaggio sostenibile

- La nuova configurazione garantisce un sistema di riciclo dell'aria ottimizzato
- Previene un'erogazione d'aria indesiderata e riduce il consumo di energia termica
- Sistema di controllo della concentrazione di solvente (LEL) o sistema di controllo dell'umidità per inchiostri a base d'acqua
- Risparmio di energia grazie alla più recente piattaforma elettrica ed elettronica



## Linee ibride per maggiore versatilità e sostenibilità

Con la tendenza a un incremento della riciclabilità degli imballaggi, l'attenzione si concentra sulla progettazione e la produzione della dell'imballo stampato in modo più sostenibile, mediante materiali più sottili e facilmente riciclabili.

La strategia "Exceeding Print" di Koenig & Bauer rispecchia pienamente i requisiti di un imballaggio sostenibile. Materiale più sottile dal riciclo di film plastici e il semplice riciclo del materiale di imballaggio pongono nuove sfide all'industria del confezionamento flessibile. La nuova Koenig & Bauer XD Pro consente ai nostri clienti di affrontare queste sfide.

Il design modulare della nuova generazione della macchina da stampa CI flessografica, completamente automatica, permette di combinare in linea diversi moduli di stampa, finitura e conversione del prodotto, che incorporano applicazioni speciali e tecniche di stampa complementari, come la stampa in rotocalco, la stampa offset o quella digitale.

Sulla base di questo design modulare, le nostre macchine da stampa flessografica Koenig & Bauer CI possono applicare la vernice in linea con scarti minimi in un singolo passaggio, prima della stampa (primer), sia continua che a registro, oppure una lacca lucida e protettiva sul fronte o sul retro del materiale di stampa, dopo la stampa, come richiesto dalla struttura grafica complessa di certi imballaggi.

È possibile soddisfare requisiti speciali come la verniciatura con i nostri gruppi inline opzionali.

## Servizi professionali per la vostra XD Pro

Con la nostra ampia gamma di servizi e soluzioni, quali aggiornamenti, retrofit, corsi di formazione, servizi preventivi o componenti OEM, manteniamo efficiente la vostra produzione.

Assistenza remota	Sempre al vostro fianco	Ordini mirati
Supporto 24 ore su 24, 7 giorni su 7	<b>DataGlass AR</b>	<b>Shop web</b>
OEM di alta qualità	Parti meccaniche/ elettriche	Produzione ottimizzata
Pezzi di ricambio	<b>Visita ispettiva</b>	<b>Formazione e consulenza</b>
Modulare e personalizzabile	Implementazione di	Prevenzione
<b>Contratti di assistenza</b>	<b>aggiornamenti</b>	<b>Manutenzione</b>



**Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG**

Friedrich-Koenig-Str. 4  
97080 Würzburg, Germany

Tel. +49 931 909-0

Fax +49 931 909-4101

info@koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

Estratti del testo e illustrazioni sono utilizzabili esclusivamente con il consenso di Koenig & Bauer AG. Le immagini possono illustrare caratteristiche speciali non comprese nel prezzo base della macchina da stampa. Il produttore si riserva il diritto di effettuare variazioni e modifiche tecniche senza preavviso.

08/2023-IT

Printed in Germany