

Varius LX-TX

Stampante offset modulare senza acqua per una varietà illimitata di applicazioni:
stampa di etichette e laminati di qualità imbattibile

Un altro componente del portafoglio di prodotti della KBA-MePrint AG

Tecnologia senza rivali

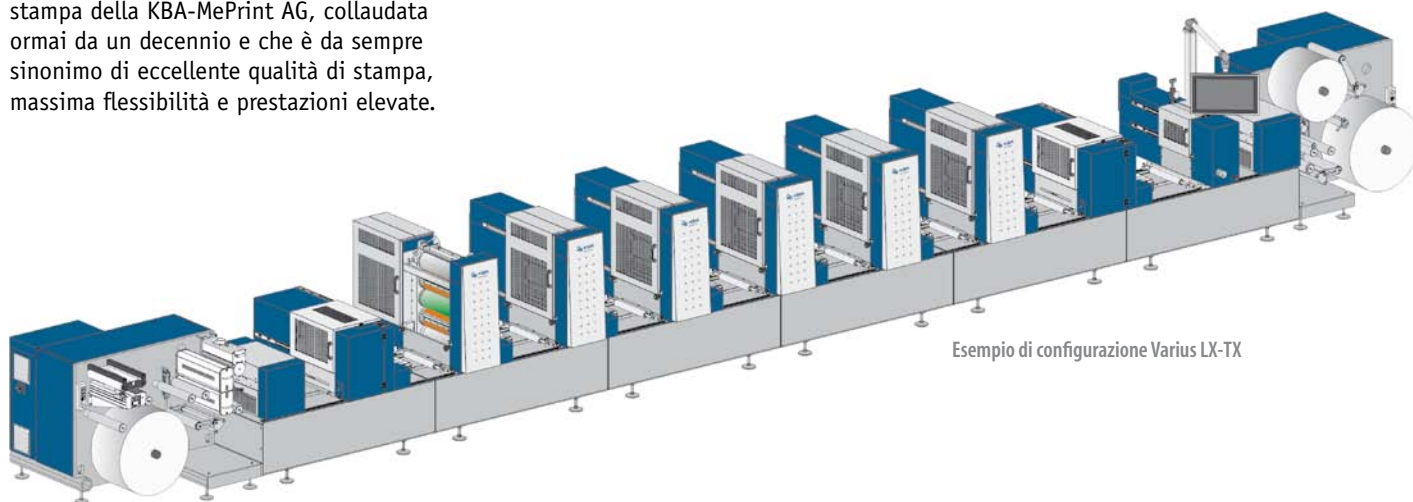
Grazie alla KBA-MePrint AG, il mercato del packaging fa un passo avanti. Dopo aver a lungo operato come fornitori innovativi di soluzioni collaudate per la stampa su plastica, carta e cartone, siamo pronti a fare un passo avanti grazie alla stampante offset semirotativa a banda stretta. Con la nuova e innovativa Varius LX-TX, la KBA-MePrint AG mette a disposizione degli utenti esigenti i vantaggi della stampa offset senza acqua di etichette e laminati.

Si tratta di una stampante a rullo modulare per la stampa di etichette di alta qualità e laminati dimensionalmente stabili. La stampante è dotata della tecnologia di stampa della KBA-MePrint AG, collaudata ormai da un decennio e che è da sempre sinonimo di eccellente qualità di stampa, massima flessibilità e prestazioni elevate.

Panoramica:

- Cambio del tipo di lavorazione in breve tempo
- Drastica riduzione degli scarti in avviamento (fino al 90%)
- Tempi di preparazione minimi grazie al cambio automatico delle lastre
- Cambio più veloce del tipo di lavorazione e del formato: non è necessario il cambio di sleeve o cassette
- Nessuna regolazione delle zone inchiostrate
- Sistema di stampa senza acqua, nessun sistema di bagnatura, senza additivi di bagnatura, meno composti organici volatili (VOC)

- Stampa multicolore di qualità fotorealistica
- Eccellente riproducibilità delle repliche grazie ai pochi parametri di processo
- Qualità elevata e costante di stampa dalla prima all'ultima
- Riproduzione costante ed elevata brillantezza dei colori
- Nessun effetto „ghosting“
- Utilizzo semplice, facile e veloce da imparare
- Economico e competitivo per le piccole e medie tirature



Esempio di configurazione Varius LX-TX

Tecnologia modulare multipiattaforma

Oltre alla tecnologia di base della stampa offset senza acqua, è possibile integrare altri metodi di stampa, finiture e fasi di lavorazione. La Varius LX-TX è progettata in modo che, oltre alla tecnologia ad inchiostri corti anilox KBA, possano essere utilizzate anche la stampa offset senza acqua con stampa lunga, la stampa Flexo per vernici UV, le applicazioni di vernice opaca bianca e la tecnologia di serigrafia piatta KBA-Kammann.

Il concetto della Varius LX-TX consente al cliente una soluzione personalizzata e su misura per la finitura e l'ulteriore lavorazio-

ne. I numerosi moduli integrabili nella macchina consentono la massima flessibilità (ad esempio lo stampaggio a freddo e a caldo, la goffatura, la punzonatura, il taglio, la stampa a trasferimento, ecc.).

Possono essere inoltre implementate le teste di stampa digitale per l'identificazione, l'individualizzazione e la personalizzazione. A seconda delle esigenze del cliente, è possibile installare diversi sistemi di essiccazione di diversi produttori. Oltre all'essiccazione ai raggi ultravioletti ed infrarossi, può essere opzionalmente installato un sistema di essiccazione ad aria calda.

Il processo di stampa semirotativa permette la variazione continua della lunghezza di stampa senza modifiche dei cilindri portalastra e gommati. Un elevato grado di automazione (cambio lastra completamente automatico, registrazione automatica, sistema racla a cambio rapido opzionale) minimizza notevolmente i tempi di preparazione.

La struttura modulare della macchina consente una configurazione della linea di produzione specifica per il cliente e l'applicazione. Questo assicura che le future esigenze del mercato e dei prodotti possano essere soddisfatte in ogni momento.

MODULARE & INDIVIDUALE

Il sistema modulare della macchina è variamente configurabile, flessibile e aggiornabile. Producendo stampanti orientate all'innovazione, la KBA-MePrint AG offre anche sistemi su misura che comprendono diversi metodi di stampa, lavorazione e finitura e possono essere specificamente adattati alle esigenze degli utenti interessati. In questo modo, la Varius LX-TX è il partner ideale per lo sfruttamento di nuovi mercati di vendita.



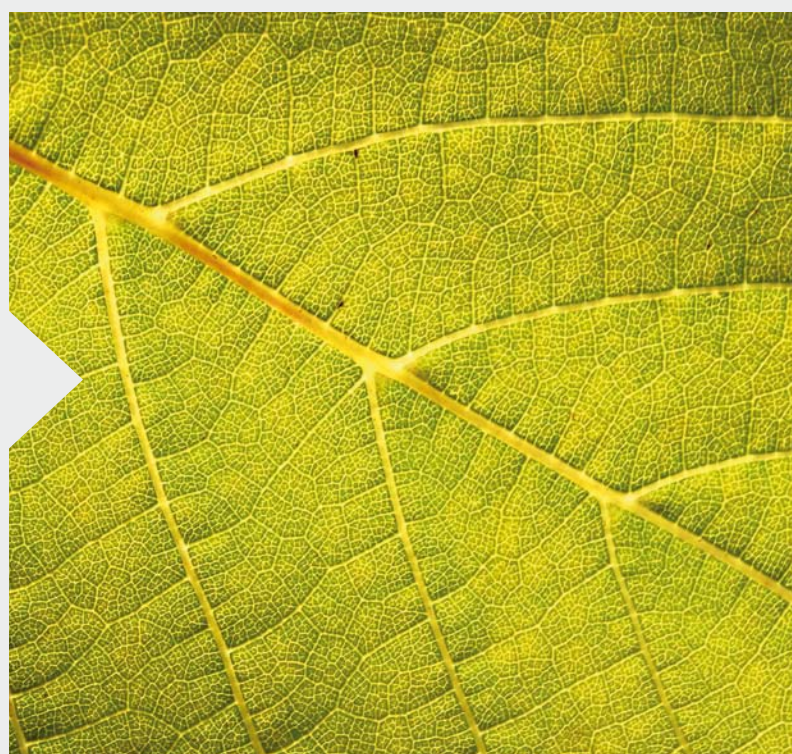
ETICHETTE & LAMINATI

La stampa multicolore di qualità fotorealistica, la riproduzione costante e l'elevata brillantezza dei colori e la precisione dei dettagli: la Varius LX-TX è la macchina ideale per la produzione di etichette di alta qualità destinate ai mercati del vino, dei cosmetici e dei liquori. Anche per la stampa di laminati per tubi, la Varius fornisce una base economica che unisce l'elevata qualità e il minimo spreco.



ECOLOGICO & SOSTENIBILE

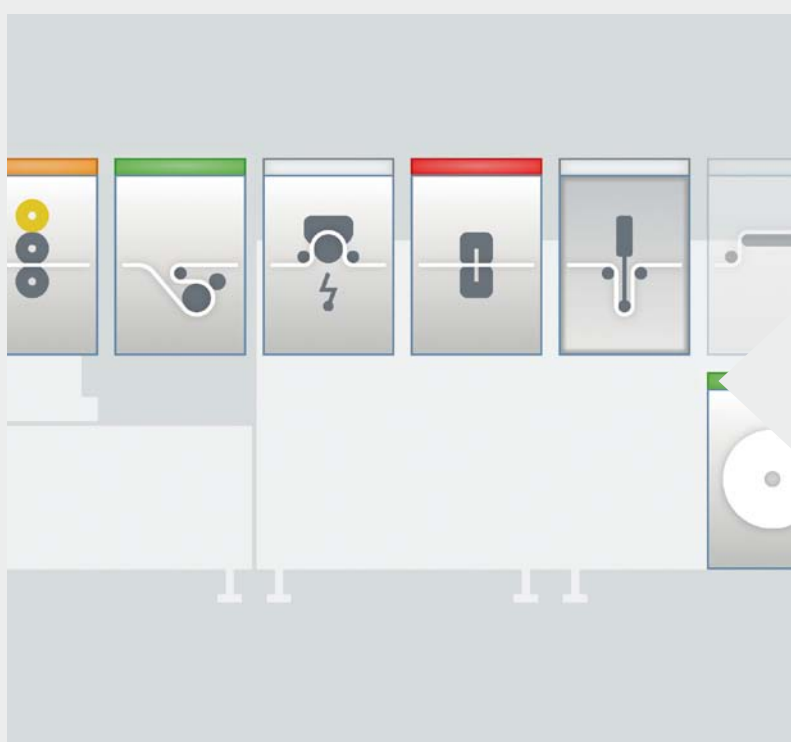
Grazie alla rinuncia all'aggiunta di acqua, alla scarsa quantità di solventi e a un funzionamento praticamente privo di VOC, le nostre unità di stampa offset sono fra le più ecologiche del mondo. La stampa ecologica e la gestione sostenibile consentono alle aziende di essere ecocompatibili, di risparmiare risorse preziose e, quindi, di mettersi in evidenza in un mercato altamente competitivo.





VELOCE & PRECISO

Grazie all'innovativa alimentazione delle piastre nelle unità di stampa offset, le lastre vengono inserite ed estratte automaticamente premendo un pulsante. Le lastre di stampa alimentate sono fissate immediatamente al cilindro portalastra. La sostituzione completa delle lastre di stampa viene quindi eseguita in meno di cinque minuti! Le lastre utilizzate sono naturalmente riutilizzabili.



INNOVATIVO & INTUITIVO

Per aumentare la facilità d'uso della Varius LX-TX e facilitare il dialogo tra utente e macchina, è stato sviluppato un sistema di visualizzazione intuitiva che combina un design moderno con la massima funzionalità. Grazie al touch screen da 24", l'uso è semplice, chiaro e sicuro.



QUALITÀ & EFFICIENZA

Il concetto di base della Varius LX-TX è basato sulla collaudata tecnologia di stampa offset senza acqua con l'uso di inchiostri UV. Questa combinazione permette una qualità di stampa molto elevata con tempi di configurazione ridotti. Gli scarti in avviamento ridotti e i costi di implementazione relativamente bassi contribuiscono a una significativa riduzione dei costi di stampa. Ciò rende la macchina economica anche per le piccole e medie tirature.

Dati tecnici

Dati della macchina

Velocità massima della macchina 50 m/min.
Capacità di svolgimento e avvolgimento 800 mm Ø

Sistemi di stampa

Stampa offset UV senza acqua, con tecnologia a inchiostri corti
Flexografia Inchiostrazione con sistema racla e pompa per la circolazione della vernice
Serigrafia piana Regolazione automatica del registro circonferenziale, setaccio autocentrante con dispositivo di sgancio rapido
Goffratura a caldo Cilindri goffratori a rotazione continua, con riscaldamento ad olio diatermico

Formati

Larghezza minima della banda 100 mm
Larghezza massima della banda 430 mm
Larghezza massima di stampa 420 mm
Lunghezza immagine di stampa (continua) 152,4 - 431,8 mm (6 - 17 pollici)

Inchiostri (stampa offset)

Polimerizzazione UV

Essiccamento

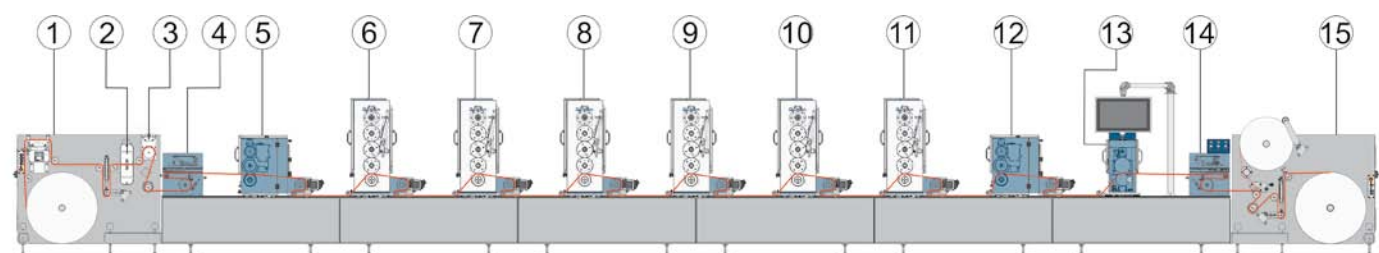
Essiccatore UV dopo ogni lavoro di stampa (con rullo di raffreddamento opzionale)

Substrati di stampa

Materiali stampabili Etichette autoadesive, laminati, pellicole
Spessore del substrato 50 - 500 micrometri (a seconda del substrato)

Collegamenti

Collegamento elettrico 3 x 400 (± 10 %), rete TN-S, 50 Hz
(standard; dotazione speciale per altre reti su richiesta)
Collegamento pneumatico 6 bar, ampiezza di collegamento ½ pollice



Esempio di configurazione di una Varius LX-TX (lunghezza circa 15200 mm):

- 1 Svolgitore
- 2 Stazione di pulizia banda
- 3 Unità Corona
- 4 Unità di alimentazione con compensazione
- 5 Stampante Flexo 1 con essiccatore UV
- 6 Stampante offset 1 con essiccatore UV
- 7 Stampante offset 2 con essiccatore UV
- 8 Stampante offset 3 con essiccatore UV
- 9 Stampante offset 4 con essiccatore UV
- 10 Stampante offset 5 con essiccatore UV
- 11 Stampante offset 6 con essiccatore UV
- 12 Stampante Flexo 2 con essiccatore UV

- 13 Punzonatrice rotativa
- 14 Unità di trazione con compensazione
- 15 Avvolgitore con eliminazione degli sfridi

Dotazioni opzionali integrabili:

- Stampante offset senza acqua (inchiostatore lungo)
- Gruppo di stampa per serigrafia piana
- Stampante a caldo
- Stampante a freddo
- Essiccatore a infrarossi
- Essiccatore ad aria calda
- Gruppo di taglio
- Altre opzioni su richiesta

Design modulare delle macchine: dotazione personalizzata delle macchine

Le varianti specifiche di dotazione della Varius LX-TX variano a seconda delle esigenze del cliente.

Oltre ad altri metodi di stampa, sono integrabili anche diversi sistemi di lavorazione ulteriore. I dati tecnici e le informazioni dettagliate su peso, dimensioni e connessioni sono disponibili solo dopo aver determinato la configurazione individuale per il cliente.

La KBA-MePrint AG è una società tecnologica di medie dimensioni impegnata nello sviluppo, progettazione, produzione, marketing e assistenza nel settore della stampa e della marcatura industriale in tutto il mondo. La KBA-MePrint AG si dedica inoltre alle innovazioni brevettate. Fondata nel 1972, è una filiale della Koenig & Bauer AG dal 2004 e ha sede a Veitshöchheim nella Bassa Franconia.

Attraverso un portafoglio innovativo di prodotti, la KBA-MePrint AG offre ai propri clienti soluzioni altamente flessibili, pratiche e complete in tutto il mondo. L'alta qualità dei prodotti e il livello sofisticato dell'intero spettro di servizi e assistenza rendono la KBA-MePrint AG un partner affidabile nel settore.

La riproduzione parziale del testo e delle illustrazioni è possibile solo con il consenso della KBA-MePrint AG. Le illustrazioni possono raffigurare dotazioni speciali non comprese nel prezzo di base delle macchine. Salvo modifiche tecniche e progettuali del produttore.

Per informazioni rivolgersi
al nostro reparto vendite:
KBA-MePrint AG
Benzstr. 11
D-97209 Veitshöchheim
Telefono +49 (0)931 90859
Telefax +49 (0)931 9085-100
www.kba-meprint.com
sales@kba-meprint.com
Printed in Germany

La nostra rappresentanza:

