



Truepress LABEL 350UV SAI-LM



Linea di stampa digitale con tecnologia INKJET UV -

INCHIOSTRI A BASSA MIGRAZIONE

CMYK + Bianco + Arancio

- Tutte le etichette per applicazioni nel settore alimentare devono soddisfare standard normativi molto rigorosi. Gli inchiostri studiati per le linee Screen che adottano la tecnologia con inchiostri a bassa migrazione (Low Migration Ink) sono completamente conformi alle direttive "EuPIA Exclusion Policy for Printing Inks and Related Products", alla lista positiva della Swiss Ordinance e alla Nestle Guidance per inchiostri idonei al packaging alimentare.

Gli inchiostri LM di Screen rispettano le seguenti linee guida



EuPIA – Politica di esclusione per inchiostri da stampa e prodotti correlati



Elenco idoneità EuPIA – per inchiostri e vernici UV per stampa a bassa migrazione



EuPIA – GMP - Corretti standard produttivi nella fabbricazione di inchiostri da stampa per materiali a contatto con alimenti



Lista positiva della Swiss Ordinance (SR 817.023.021 Annex 6, 10)



Nestlé Linee guida



Voc and Latex Free



REACH (SVHC) / RoHS



BASSA MIGRAZIONE!

Il termine "bassa migrazione" è largamente impiegato nel settore degli inchiostri da stampa e nel campo degli imballaggi alimentari, ormai da diversi anni. È un termine intrinsecamente legato alla **conformità** degli imballaggi alimentari ed alla produzione di imballaggi che si trovano a **contatto indiretto** con gli alimenti, dove l'uso della confezione stampata non comporta, comunque sia, un contatto diretto tra l'alimento e la stampa stessa.

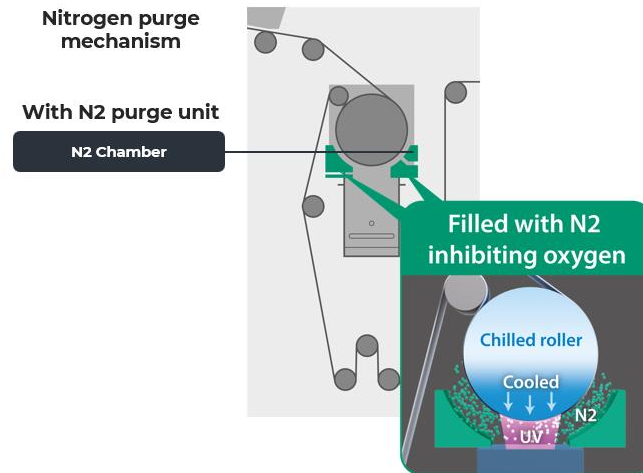
NUOVA GENERAZIONE!

La linea di macchine Screen con inchiostri UV a bassa migrazione è stata sviluppata nel 2017 ed è ora **leader di mercato** per questo tipo di tecnologia, non sorprende quindi che la prossima generazione di macchine da stampa a getto d'inchiostro Screen SAI continui tenendo presente la conformità dei propri inchiostri per il settore alimentare.



POLIMERIZZAZIONE CON LAMPADE UV A CAMERA DI AZOTO!

I diversi componenti contenuti negli inchiostri UV sono estremamente piccoli a livello molecolare e, in assenza di effetto barriera, possono potenzialmente penetrare nell'imballaggio e quindi successivamente entrare in contatto diretto con il cibo.



Gli inchiostri UV a bassa migrazione di Screen sono stati appositamente studiati e sviluppati con una composizione unica per venire polimerizzati tramite particolari **gruppi UV con camera di azoto**; questo procedimento permette di accelerare e migliorare il processo di polimerizzazione degli inchiostri anche in presenza di un ridotto nr. di fotoiniziatori. La combinazione inchiostri Screen LM e sistema UV a camera di Azoto, sono il connubio ideale per ridurre la migrazione dei componenti potenzialmente nocivi presenti negli inchiostri.

La macchina da stampa a getto d'inchiostro Screen SAI LM è dotata di un sofisticato sistema UV con inertizzazione a camera di azoto che consente di polimerizzare inchiostri UV con una **ridotta percentuale di fotoiniziatori**.

I particolari **sensori presenti nella camera di azoto** dei gruppi UV installati sulle linee SAI-LM inibiscono il funzionamento se viene rilevata all'interno della camera di inertizzazione la **presenza di ossigeno**. Ciò garantisce che la stampa a bassa migrazione venga effettivamente rispettata in ogni momento.