

INX International launches nitrocellulose-free inks for sustainable packaging

■ INX International has added a valuable new universal lamination system to its sustainable inks portfolio. Introduced at the last FORUM INFOFLEX, Innova Plus™ NCF nitrocellulose-free flexographic inks deliver the same trusted performance across all flexible packaging solutions as Innova Plus does but without the nitrocellulose, making it ideal for recycling purposes.

Developed for adhesive lamination, Innova Plus NCF is purpose-driven to meet and support the growing demand for inks compatible with mono-material packaging.

Flexible packaging is evolving rapidly with new regulatory initiatives in Europe and the United States, and wider attention is being directed to flexographic inks systems which offer exceptional performance without compromising recycling and sustainability goals.

Since recycling standards are regularly being updated, - especially in Europe - nitrocellulose-based inks are attracting more attention for their perceived impact on recycling processes and material recovery. Ink represents less than 1% of a package's total weight but it can enable more effective recycling, says Renee Schouten, Vice President of Marketing for INX.

With packaging initiatives focusing on recyclability and material recovery in the United States, she believes it encourages brand owners and converters to design packaging with end-of-life outcomes in mind. Designing for recyclability requires every layer - from film to adhesive to ink - must work together. This is how a next generation solution like Innova Plus NCF benefits those looking to improve their circular packaging goals.

"States like California, Colorado, Maine, and Oregon have already passed Extended Producer Responsibility (EPR). It's only a matter of time before others follow", explained Schouten.

"Similar EPR efforts are taking place on a global level, such as Europe's new Packaging and Packaging Waste Regulation, and these regulations are becoming more strict. Now is the time to act to get ahead of the regulatory measures. Innova Plus NCF gives you the power to do so".

"Innova Plus NCF inks deliver exceptional performance benefits", she continued. "This includes superior print quality, excellent adhesion, and reliable consistency across various substrates and packaging formats. Engineered specifically for adhesive lamination, these inks provide robust bond strength and stability while maintaining clarity and vibrancy even under demanding production conditions. Innova Plus NCF ensures efficient printing operations to help converters achieve outstanding lamination performance while meeting sustainability objectives".



INX International lancia gli inchiostri esenti da nitrocellulosa per imballaggi sostenibili

■ INX International ha aggiunto al portafoglio di inchiostri sostenibili noltun nuovo e valido sistema di laminazione universale. Presentati all'ultima edizione di FORUM INFOFLEX, gli inchiostri flessografici esenti da nitrocellulosa Innova Plus™ NCF offrono la stessa prestazione affidabile di tutte le soluzioni di imballaggi di Innova Plus, ma anche esenti da nitrocellulosa, rendendo il prodotto ideale per il riciclaggio. Messi a punto per la laminazione di adesivi, Innova Plus NCF è specifico per l'utilizzo e per soddisfare e sostenere la crescente domanda di inchiostri compatibile con gli imballaggi monomateriale. L'imballaggio flessibile sta evolvendo rapidamente grazie a nuove misure normative in Europa e negli Stati Uniti e una grande attenzione viene rivolta agli inchiostri flessografici che offrono una prestazione eccellente senza compromettere gli obiettivi di riciclabilità e di sostenibilità.

Dal momento che le normative sul riciclo vengono regolarmente aggiornate, in particolare in Europa, gli inchiostri a base di nitrocellulosa sono sempre più interessanti per il loro impatto sui processi di riciclo e sul materiale di recupero. L'inchiostro rappresenta meno dell'1% del peso totale dell'imballaggio ma può consentire un riciclo più efficace, come ha affermato Renee Schouten, Vicepresidente del dipartimento di marketing di INX. Con imballaggi che mirano alla riciclabilità e al recupero di materiali negli Stati Uniti, Schouten ritiene che esso incoraggi i proprietari di brand e i convertitori a progettare imballaggi facendo attenzione ai risultati del termine della vita. Progettare in funzione della riciclabilità richiede che ogni strato, dal film all'adesivo e all'inchiostro agiscano insieme. Questa è la modalità in cui soluzioni di generazione futura come Innova Plus NCF offrono dei vantaggi a chi mira a migliorare gli obiettivi di imballaggi circolari.

"Stati come la California, il Colorado, Maine e Oregon hanno già ottenuto lo status di Extended Producer Responsibility (EPR). È solo una questione di tempo perché gli altri seguano", ha spiegato Schouten. "Simili misure EPR sono in fase di attuazione a livello globale, ad esempio la Nuova Normativa sugli Imballaggi e sugli Scarti di Imballaggi e queste normative sono sempre più rigorose. Innova Plus NCF dà la possibilità di far ciò". "Gli inchiostri Innova Plus NCF forniscono vantaggi prestazionali eccellenti", ha poi aggiunto. "Fra questi vi è una superiore qualità di stampa, un'eccellente adesione e una consistenza affidabile su vari substrati e formati di imballaggi. Studiati specificatamente per adesivi di laminazione, questi inchiostri forniscono una grande tenacità adesiva e stabilità conservando trasparenza e luminosità anche in condizioni produttive molto esigenti. Innova Plus NCF garantisce operazioni di stampa efficaci per aiutare i convertitori a raggiungere prestazioni di laminazione eccellenti rispettando gli obiettivi di sostenibilità".