

Flint Group expands resins facility in Italy to meet growing demand for NC-free inks

■ Flint Group, a leading supplier of inks and coatings for the global print and packaging industry, has expanded its resin production facility in Caronno, Italy - a site that has been in operation for over 30 years and produces more than 20,000 tonnes of resins annually. This strategic investment addresses the growing demand for nitrocellulose (NC)-free ink technologies in the flexible packaging sector.

This strategic upgrade significantly increases the company's capacity to produce important resin intermediates for polyurethane (PU) and acrylic-based inks, strengthening the company's vertically integrated supply chain and securing access to essential raw materials.

The expansion supports enhanced availability of the company's PU-based VertixCode (flexographic) and MatrixCode (gravure) ink solutions. These product lines contribute to improved packaging recyclability by offering high chemical stability, ensuring compatibility with recycling processes, and helping converters meet the forthcoming Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR).

Key outcomes of the expansion include:

- a 30% increase in production capacity;
- reinforcing Flint Group's position in the growing PU inks market;
- improved molecular weight distribution through precise raw material;
- reagent dosing, ensuring consistent, high-performance products.

This investment comes at a critical time as global NC supply becomes increasingly constrained, primarily due to the reallocation of NC production toward military-grade materials, causing pressure across supply chains, significant price increases and uncertain availability. Flint Group's proactive investment delivers customers a stable, sustainable alternative.

Gonzalo Alas Pumarino, Executive Vice President - Operations and Supply Chain, Europe, said: "Flint Group is committed to delivering market-leading PU solutions that align with the packaging industry's evolving needs and its transition towards more sustainable and recyclable packaging solutions. Scaling up our NC-free resin production was a strategic investment for Flint Group to ensure our ability to provide a forward-looking alternative that mitigates dependence on nitrocellulose, ensuring greater long-term stability and sustainability for our customers. This investment underscores our dedication to innovation and environmental responsibility".



Flint Group amplia lo stabilimento di resine in Italia per la crescente domanda di inchiostri NC-free

■ Flint Group, fornitore leader a livello mondiale di inchiostri e rivestimenti per il settore della stampa e del packaging, ha ampliato il proprio impianto di produzione di resine a Caronno, in Italia, un sito che opera da oltre 30 anni, con una produzione annuale superiore alle 20.000 tonnellate di resine. Questo investimento strategico risponde alla crescente richiesta di tecnologie di inchiostri senza utilizzo di nitrocellulosa (NC-free) nel settore del packaging flessibile.

L'ammmodernamento dell'impianto consente un significativo incremento della capacità produttiva di intermedi sintetici per inchiostri a base poliuretanica (PU) e acrilica, rafforzando l'integrazione verticale della supply chain dell'azienda e garantendo l'approvvigionamento di materie prime strategiche.

L'espansione favorisce una maggiore disponibilità delle soluzioni di inchiostro PU del gruppo, in particolare delle linee VertixCode (per stampa flessografica) e MatrixCode (per rotocalco).

Questi prodotti migliorano la riciclabilità degli imballaggi grazie all'elevata stabilità chimica, alla compatibilità con i processi di riciclo e allineamento con i requisiti previsti dal nuovo Regolamento europeo sugli imballaggi e i rifiuti da imballaggio (PPWR).

I risultati principali dell'intervento includono:

- un incremento del 30% della capacità produttiva;
- rafforzare la posizione di Flint Group nel crescente mercato degli inchiostri PU;
- un controllo più preciso del peso molecolare tramite dosaggio accurato di materie prime e reagenti;
- la garanzia di prodotti ad alte prestazioni costanti.

L'investimento arriva in un momento cruciale, in cui la disponibilità globale di nitrocellulosa è sempre più limitata, a causa della riallocazione della sua produzione verso applicazioni militari, con conseguenti pressioni sulle catene di fornitura, aumenti significativi dei costi e incertezza nell'approvvigionamento.

Grazie a questa iniziativa, Flint Group offre ai propri clienti un'alternativa stabile, sostenibile e a prova di futuro.

Gonzalo Alas Pumarino, Vicepresidente Esecutivo Operazioni e Supply Chain Europa, ha dichiarato: "Flint Group è impegnata nel fornire soluzioni all'avanguardia a base PU, in linea con l'evoluzione del settore packaging verso materiali più sostenibili e riciclabili. L'espansione della nostra capacità produttiva di resine NC-free rappresenta un investimento strategico per garantire un'alternativa credibile alla nitrocellulosa, riducendo la dipendenza da questa materia prima e assicurando stabilità e sostenibilità nel lungo termine. Questo intervento conferma la nostra volontà di innovare nel rispetto dell'ambiente".