

Siegwerk to strengthen its position as coating manufacturer

■ Siegwerk announced the establishment of a new business unit dedicated to functional coatings for the realization of sustainable packaging innovations in the sense of a Circular Economy.

“In addition to our broad portfolio of renowned printing inks and varnishes, we have also been focusing on the development of functional coating technologies for various substrates, processes and performance requirements for a long time now”, says Dr. Nicolas Wiedmann, CEO at Siegwerk.

Especially in light of the sustainability trend, functional print coatings offer a high potential for the future of packaging. Because by providing specific functional properties that are crucial for the performance and durability of packaging, they play a key role in realizing Circular Economy packaging solutions.

“Functional coatings can for example help to reduce packaging complexity or equip renewable materials like paper with functional properties so that they can be used for a wider range of packaging applications”, adds Gilles Le Moigne, Head of Business Unit CE Coatings. “We are increasingly focusing on the development of innovative coating technologies that prioritize recyclability, allowing packaging to seamlessly re-enter the circular economy”. The company’s customers can also choose from a wide range of functional coatings today. From barrier coatings against liquids, oil and grease, water vapor, oxygen, and UV light through heat seal coatings to protection coatings e.g., for heat resistance, anti-scratch, anti-slip, or anti-static, the company’s portfolio of functional coatings already covers several water-based

and solvent-based technologies for different applications, substrates, coating processes and performances. Rethinking the design of packaging has never been more important. According to the European Commission each European generates an average of nearly 180kg of pack-



aging waste per year and without changing anything this will rise by further 19% until 2030, with an increase in plastic packaging waste even reaching 46%. That is why the Commission agreed on EU-wide rules on packaging to stop this trend. The European Green Deal aims to reduce packaging waste through both reuse and recycling making sustainable packaging the norm.

Therefore, it is urgent to rethink packaging and make it fit for all kinds of regulations and potentially upcoming bans of specific material combinations. “Here, functional coatings can help to enable the switch from multi- to mono-material packaging and extend the use of renewable packaging materials”, adds Dr. Nicolas Wiedmann, CEO at Siegwerk. “As ink and coating expert for packaging, we are very familiar with packaging design and the latest regulations, including food safety, packaging sustainability and recycling, and know what it takes to create packaging structures for circularity that are conform with all relevant regulations”.

Siegwerk rafforza la propria posizione come produttore di rivestimenti

■ Siegwerk ha annunciato la creazione di una nuova business unit dedicata ai rivestimenti funzionali per la realizzazione di innovazioni di packaging sostenibile nel senso di un'economia circolare.

“Oltre al nostro ampio portafoglio di inchiostri da stampa e vernici ben conosciuti sul mercato, ci concentriamo ormai da tempo anche sullo sviluppo di tecnologie di rivestimenti funzionali per vari substrati, processi e requisiti prestazionali”, afferma il Dr. Nicolas Wiedmann, CEO di Siegwerk. Soprattutto alla luce della tendenza verso la sostenibilità, i rivestimenti funzionali per stampa offrono un elevato potenziale per il futuro del packaging. Perché fornendo proprietà funzionali specifiche, cruciali per le prestazioni e la durabilità degli imballaggi, questi rivestimenti svolgono un ruolo chiave nella realizzazione di soluzioni di imballaggio circolare.

“I rivestimenti funzionali possono, ad esempio, contribuire a ridurre la complessità degli imballaggi o dotare materiali rinnovabili come la carta, di proprietà funzionali in modo che possano essere utilizzati per una gamma più ampia di applicazioni di imballaggio”, aggiunge Gilles Le Moigne, Responsabile della Business Unit CE Coatings. “Ci stiamo concentrando sempre più sullo sviluppo di tecnologie di rivestimento innovative che diano priorità alla riciclabilità, consentendo agli imballaggi di rientrare senza problemi nell'economia circolare”.

Oggi i clienti dell'azienda possono anche scegliere tra un'ampia gamma di rivestimenti funzionali. Dai rivestimenti barriera contro liquidi, olio e grasso, vapore acqueo, ossigeno e luce UV, ai rivestimenti termosaldati, fino ai rivestimenti protettivi, ad esempio resistenti al calore, antigraffio, antiscivolo o antistatici; il portafoglio di rivestimenti funzionali dell'azienda copre già diverse tecnologie a base acqua e solvente per diverse applicazioni, substrati, processi di rivestimento e prestazioni.

Ripensare il design del packaging non è mai stato così importante. Secondo la Commissione Europea ogni europeo genera in media quasi 180 kg di rifiuti di imballaggio all'anno e senza cambiare nulla questa cifra aumenterà di un ulteriore 19% fino al 2030, con un aumento dei rifiuti di imballaggio in plastica che raggiungerà anche il 46%. Ecco perché la Commissione ha concordato norme a livello europeo sugli imballaggi per fermare questa tendenza. Il Green Deal europeo mira a ridurre i rifiuti di imballaggio attraverso il riutilizzo e il riciclo, rendendo l'imballaggio sostenibile una norma. Pertanto, è urgente ripensare al design del packaging renderlo adatto a tutti i tipi di normative e ai divieti potenzialmente imminenti di specifiche combinazioni di materiali. “In questo caso, i rivestimenti funzionali possono contribuire a consentire il passaggio dall'imballaggio multimateriale a quello monomateriale e ad estendere l'uso di materiali di imballaggio rinnovabili”, aggiunge il Dr. Nicolas Wiedmann, CEO di Siegwerk. “In qualità di esperti di inchiostri e rivestimenti per imballaggi, conosciamo molto bene il design degli imballaggi e le normative più recenti, tra cui la sicurezza alimentare, la sostenibilità degli imballaggi e il riciclo, e sappiamo cosa serve per creare strutture di imballaggio circolari che siano conformi a tutte le normative pertinenti”.