AkzoNobel укладає угоду про партнерство у сфері лазерного затвердіння порошкових покриттів

дата публікації: 2025.05.08

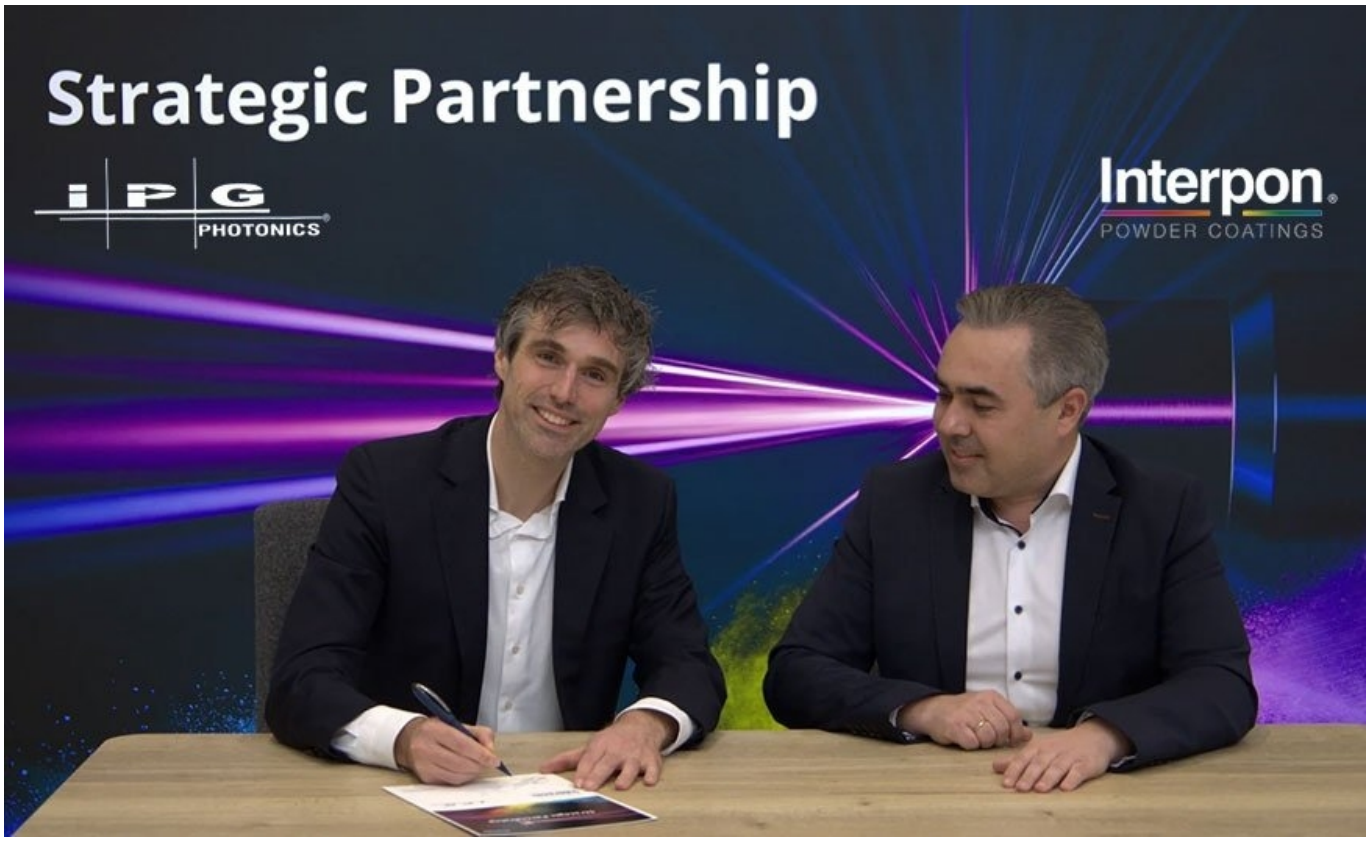

Фото. Офіційна церемонія підписання угоди про співпрацю: Йорріт ван Рейн, директор з маркетингу підрозділу порошкових покриттів AkzoNobel (ліворуч) та Андрій Машкін, віце-президент з європейських операцій та керуючий директор IPG Photonics.

AkzoNobel та IPG Photonics розпочали новаторську співпрацю у застосуванні лазерної технології для затвердіння порошкових покриттів. Революційний процес передбачає калібрування рецептур порошкових покриттів Interpon від AkzoNobel для отримання оптимальних результатів за допомогою рішень для лазерного затвердіння від IPG Photonics. Це забезпечить швидшу та енергоефективнішу альтернативу традиційним методам полімеризації порошкових фарб. Обидві компанії підписали угоду про партнерство, що передбачає ексклюзивне обслуговування клієнтів у регіоні EMEA (Європа, Близький Схід та Африка).

Цей процес передбачає вибіркове нагрівання нанесеного порошкового покриття за допомогою лазерів у «холодній печі». Це означає, що тепло не виділяється на виробничий майданчик, а енергія не витрачається даремно на нагрівання атмосфери або печі полімеризації. Високоінтенсивне лазерне нагрівання також дозволяє скоротити час затвердіння до декількох хвилин, порівняно з 15-20 хвилинами, необхідними для традиційних методів полімеризації. Процес IPG Photonics також дозволяє проводити полімеризацію в вдвічі меншому просторі, ніж у випадку традиційної печі.

«Це надзвичайно цікаве партнерство, яке може запропонувати клієнтам революційні переваги

з точки зору швидкості процесів, ефективності та економії енергії», - говорить Йорріт ван Рейн, директор з глобального маркетингу компанії AkzoNobel Powder Coatings. - «Це ще один приклад того, як наша відданість майбутньому фарбування стимулює інновації, щоб ми могли допомогти зробити галузь порошкових покриттів ще більш стійкою».

«Ми раді співпрацювати з лідером у галузі порошкових покриттів у регіоні EMEA, щоб прискорити впровадження наших проривних рішень лазерного затвердіння в промислових масштабах», - додає Тревор Несс, старший віце-президент з глобальних продажів і стратегічного розвитку бізнесу IPG Photonics. - «Наразі ми узгоджуємо наші лазерні інновації з можливостями порошкових фарб Interpon від AkzoNobel і незабаром плануємо вивести їх на ринок. Разом наші компанії досягнуть нових рівнів продуктивності та цінності для індустрії порошкових фарб.

Лазерне затвердіння має багато переваг, включаючи можливість нагрівати лише порошкове покриття, а не підкладку. Це робить його придатним для використання чутливих до температури поверхонь і усуває тривалий час очікування охолодження. У великосерійному виробництві клієнти можуть досягти скорочення інвестиційних та експлуатаційних витрат більш ніж на 50%, при цьому різко зменшуючи свій вуглецевий слід і споживання енергії».

Джерело: