

Rivestimenti antiaderenti per stampi gomma

Proposti dalla varesina Argos ST, sono in grado di resistere a oltre mille cicli di vulcanizzazione riducendo gli interventi pulizia e cambio stampo.

10 febbraio 2023 08:40

Per semplificare il lavoro a chi stampa prodotti in gomma, la Argos ST di Origgio, in provincia di Varese, ha messo a punto speciali rivestimenti stampo con proprietà anti-aderenti che resistono a oltre mille cicli di vulcanizzazione.



La loro applicazione contrasta l'adesione dei residui di sporco sulle pareti delle cavità, riducendo così gli interventi di pulizia e la frequente sostituzione degli stampi, con conseguente produzione di rifiuti e materiali di scarto.

Il processo di vulcanizzazione della gomma prevede il versamento della miscela di gomma all'interno di uno stampo sotto pressione, processo che dura qualche minuto a una temperatura fino a 200°C. Ciò consente di ottenere un composto elastico, resistente alle abrasioni e alle forze di trazione; per questa ragione, questo processo viene utilizzato per produrre una grande varietà di prodotti e beni di consumo, come pneumatici, utensili e giocattoli.

“Scegliere il miglior coating superficiale per gli stampi è fondamentale e soprattutto non può non tenere conto del fatto che le mescole di gomma subiscono continuamente dei cambiamenti - spiega Luca Garone, Managing Director dello stabilimento Argos ST di Origgio -. Per questo motivo diventa ancora più importante una stretta collaborazione tra i nostri tecnici e i produttori di gomma". "Lavoriamo da oltre 30 anni per proporre rivestimenti a base di polimeri speciali in grado di rendere le superfici idrofobiche e antiaderenti - aggiunge Garone -. Nei settori industriali in cui le superfici sono costantemente sottoposte a temperature molto alte sono poi molto apprezzati perché conferiscono al materiale ottime doti, oltre che di anti-aderenza, anche di distacco e di inerzia chimica”.

© Polimerica - Riproduzione riservata