

Rivestimento antiaderente negli stampi per PU

Gruppo Argos ST propone una tecnologia alternativa agli agenti distaccanti, sperimentata nella produzione di cinghie dentate in poliuretano.

6 luglio 2023 08:40

Per agevolare la trasformazione di poliuretani, in particolare la pulizia degli stampi utilizzati nella produzione di cinghie dentate, Gruppo Argos ST ha messo a punto nel suo stabilimento di Origgio, in provincia di Varese, una nuova tecnologia a base di fluoropolimero per il rivestimento degli stampi che - a detta dell'azienda - garantisce scorrimento, anti-aderenza e resistenza all'usura, evitando l'impiego di agenti distaccanti.

Tra i benefici, minori costi e un allungamento degli intervalli di pulizia stampi, che avranno anche una maggiore vita utile.

“Presso i nostri stabilimenti ci impegniamo costantemente per risolvere i problemi più frequenti riscontrati dai nostri clienti nelle procedure industriali quotidiane - commenta Luca Garone, Manager Director della BU Polimeri del Gruppo Argos ST -. Sempre più spesso, le criticità che ci vengono riportate riguardano la sostenibilità degli impianti di produzione e una conseguente riduzione dei costi sul lungo periodo. Grazie al nostro processo di ricerca e sperimentazione continua abbiamo elaborato diversi rivestimenti che rispondono a queste nuove esigenze, adatti a molteplici tipi di polimeri”.

Uno dei prodotti testati con il nuovo processo è la cinghia dentata, caratterizzata da una fascia ad anello con una serie di denti realizzati in gomma rivestiti da materiali resistenti all'usura. In genere è costituita esternamente da gomma e internamente da acciaio o da altri materiali altamente resistenti e flessibili. Questo componente è diffuso soprattutto nei motori endotermici, nei nastri trasportatori dell'industria alimentare e in macchine industriali e agricole.

