

Arburg a Samuplast contro i difetti

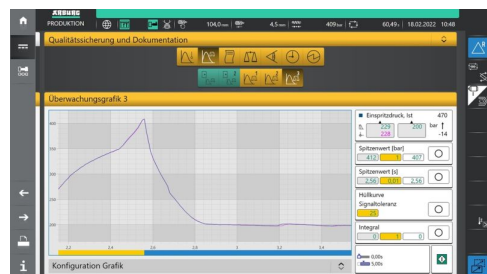
Il costruttore tedesco esporrà alla fiera di Pordenone una pressa elettrica dotata di funzioni digitali e app dedicate a migliorare la qualità dei pezzi stampati.

29 marzo 2022 08:42

Giovedì 31 marzo apre a Pordenone Samuplast, salone dedicato alle materie plastiche nell'ambito della più ampia manifestazione SamuExpo. All'evento partecipa, attraverso la filiale italiana, anche il costruttore di presse a iniezione Arburg, con l'obiettivo di presentare le soluzioni per ridurre e tendenzialmente eliminare bave e difetti nei pezzi stampati, senza procedere per tentativi come è prassi comune nei reparti di stampaggio.



A questo scopo, una macchina elettrica Allrounder 470 A 1000 -290, con forza di chiusura di 100 tonnellate, verrà esposta nel padiglione 1 della fiera, dotata di funzioni digitali e App sviluppate dal costruttore tedesco per migliorare efficienza e qualità in produzione.



Il pacchetto aXw Control Pressure Pilot, per esempio, consente un riempimento dello stampo più omogeneo e costante, migliorando il bilanciamento e prevenendo così la formazione di bave o il riempimento parziale delle cavità. Un'altra funzione implementata nella pressa in esposizione, aXw Control Reference Pilot, monitora in tempo reale la curva della pressione di mantenimento attraverso un

sensore collocato nello stampo, contribuendo a migliorare la riproducibilità dei pezzi e riducendo al contempo il numero dei cicli di avviamento.

Per mostrare le potenzialità della pressa elettrica e le funzioni smart, in fiera verrà prodotto un ingranaggio in poliammide 66 caricata con 30% fibra vetro per motori destinati a elettrodomestici, con un tempo di ciclo di 22 secondi.