

RPM

## Stampaggio di silicone senza sfridi e autoverificato

**E**cotronic Short Smart Wire EPG 200 è una pressa orizzontale elettrica e supercompatta da 200 ton con un iniettore da 250 cm<sup>3</sup>. Con un ingombro al suolo di soli 3 metri, non è solamente grande la metà di una pressa standard, di cui possiede però le stesse caratteristiche tecniche, ma è anche una macchina intelligente con una versatilità e capacità produttiva senza confronti.

Un'unica rete di informazioni, collega tutte le apparecchiature con un cavo Ethernet, senza cablaggi elettrici, che si apre al mondo esterno con collegamenti in remoto a PC, tablet e smartphone. Tutti i componenti della pressa e tutti i parametri di processo sono sotto controllo e, tramite software dedicati, è possibile effettuare diagnosi ed automatizzare, incrementare e migliorare il processo produttivo, legandolo alla pressa e non alla persona.

EPG Short Smart Wire è predisposta all'autoapprendimento, in grado di autoimpostarsi, autocontrollarsi, autodiagnosticare eventuali scostamenti dei parametri iniziali di lavoro e ripararsi da sola, limitando l'intervento dell'operatore alla funzione di supervisore.

L'Ecotronic EPG 200 è equipaggiata di termoregolato da 16 ugelli ad attuatori flottanti, alimentatore automatico elettrico per silicone, doppie spazzole elettriche per scalzo auto-

matico dei pezzi stampati e pulizia stampo e di un innovativo sistema di visione, montato direttamente a bordo pressa. Durante la fase di iniezione, oltre che tenere sotto controllo l'intero ciclo, aggiornando in tempo reale i parametri per garantire la costanza della produttività settata, controlla e aggiorna autonomamente in tempo reale anche il flusso di ogni singolo ugello idraulico flottante, garantendo un'omogenea distribuzione del compound in ogni singola cavità. Una volta ultimata la fase di iniezione e vulcanizzazione la pressa apre, e contemporaneamente vengono azionati elettricamente la piastra intermedia dello stampo, la discesa delle spazzole, il sistema di visione per il controllo fisico dei pezzi stampati.

A questo punto, avuta conferma dal sistema di visione che è tutto ok, entrano in funzione i punzoni di estrazione, che mediante il richiamo della piastra intermedia scalzano i pezzi. Ecotronic Short Smart Wire EPG 200, oltre che rendere la produzione molto simile alla gestione di un software del computer, passando dall'ordine di stampaggio di un pezzo al prodotto finito con un "clic", è anche una pressa versatile, che consente di usare stampi e sistemi di stampaggio come quello analizzato, stampi convenzionali senza nessuna modifica e di ridurre il ciclo del 30%, di aumentare la produttività del 20%, con un risparmio energetico del 70%.

