

Licenza RocTool per Volvo

<p>Con la tecnologia 3iTech viene stampata la scatola del nuovo sistema radar anticollisione.</p>

24 febbraio 2015 06:47

La francese RocTool ha concesso a Volvo Car una licenza relativa all'utilizzo del sistema 3iTech per il riscaldamento rapido degli stampi destinato alla produzione di un componente della scatola di IntelliSafe, il dispositivo radar installato sul parabrezza, dietro lo specchietto retrovisore, con funzioni anticollisione e per il parcheggio assistito.



L'applicazione della tecnologia 3iTech all'iniezione consente una perfetta replica della microstruttura della superficie stampo, che migliora le proprietà ottiche del pezzo interno che compone l'involucro di IntelliSafe, evitando che il sole basso sull'orizzonte possa penetrare nel dispositivo ed accecare il radar.

Il pezzo in uscita dallo stampo non richiede ulteriori finiture, né verniciatura.

3iTech è la soluzione proposta da RocTool per riscaldamento a induzione degli stampi destinati alla produzione di termoplastiche. Nella tecnologia proposta dall'azienda francese, gli induttori sono collocati all'interno dello stampo, senza necessità di ricorrere a forni a raggi infrarossi o a piastre speciali. Una soluzione pensata soprattutto per l'auto e l'elettronica di consumo, dove sono richieste prestazioni strutturali, leggerezza ed elevata finitura superficiale.

© Polimerica - Riproduzione riservata