

Stampaggio di calzature meno energivoro

Main Group ha reso più efficienti sotto il profilo dei consumi le macchine rotative Delt-Up per l'iniezione di stivali fino a tre colori.

22 febbraio 2021 08:40

Main Group Technologies, società del gruppo Atom specializzata nello stampaggio di soles e calzature in materiale plastico, ha ridotto il consumo energetico delle sue macchine rotative Delt-Up, utilizzate per l'iniezione di stivali fino a tre colori in materiale termoplastico.



L'efficientamento energetico è stato ottenuto adottando pompe indipendenti, controllate da motori brushless: è stato così possibile ridurre del 30% il consumo energetico sulle produzioni di stivali in tricolore, con un taglio delle emissioni sonore del 70%.

In aggiunta, la potenza del sistema di raffreddamento dell'olio nel gruppo idraulico è stata ridotta dell'80% e lo stesso ciclo di vita dell'olio è stato triplicato, con tempi di sostituzione da 10.000 a 30.000 ore di funzionamento. Secondo l'azienda, si ottiene anche una riduzione dei costi di manutenzione ordinaria del 50% su valvole e schede elettroniche.