



PON IMPRESE E
COMPETITIVITÀ
2014-20
Riaccendiamo lo sviluppo



Fondo per la Crescita Sostenibile – Bando “HORIZON 2020” PON I&C 2014-2020 di cui al D.M. 1 giugno 2016, Progetto n. F/050131/02/X32 - CUP: B28I17000280008 - COR: 169695

WINTECH S.R.L. - Studio e sviluppo di una nuova classe di calzature PU/TPU ecosostenibili, dall'elevato grado qualitativo e competitivo realizzate con originali tecnologie intelligenti ad alta produttività, connesse a tutti i sistemi informatici di produzione e supply chain.

Il progetto di R&S, svolto con successo, ha avuto come obiettivo lo studio e sviluppo, fino ad un conveniente stadio preindustriale, di inedite componenti funzionali da applicare alle giotte operanti nel settore delle soles per calzature PU/TPU. Le attività svolte dalla Wintech nell'ambito del partenariato hanno riguardato i seguenti filoni di sviluppo:

- nuovo gruppo iniettore gemellare in grado di lavorare due distinte colorazione in successione senza prevedere fermi macchina per spurgo e cambio testa d'iniezione.
- Sistema d'iniezione TPU veloce e ad alta precisione
- pinza di aggancio rapido delle forme attraverso la quale è possibile il cambio forma all'interno del tempo ciclo e si hanno sistemi di regolazione e aggiustamento della posizione della forma in tutte le direzioni con bloccaggi per il mantenimento della regolazione e l'annullamento di eventuali giochi meccanici.
- Sistema rotazione forme ad elevata coppia e una velocità di rotazione di 1,5 rad/s in grado di asservire la rotazione del sistema pinza automatica con forma in plastica con elevata precisione di posizionamento.