

## Progetto SmartColSoleHand - MADE

L'obiettivo del progetto è quello di integrare l'assistenza di un robot collaborativo e di un sistema di AI (visione intelligente) di supporto alle attività dell'operatore durante il processo di produzione di soles di gomma, riducendo sia il rischio biomeccanico, sia il margine di errore ed aumentando la produttività

Il progetto prevede l'introduzione di un cobot in grado di effettuare il processo di caricamento di 'preforme' in gomma all'interno della pressa, in grado di integrarsi e interagire con l'operatore grazie a un sistema di (intelligenza artificiale) smartvision.

Grazie al sistema integrato viene garantita la sicurezza dell'operatore, ottimizzati i tempi dell'operazione, ridotti i margini di errore di posizionamento aumentando sia la produttività che la qualità dell'output.



alumotion

