

Centrata di nastro di acciaio in fase di rivestimento



Sono sempre più richiesti oggi i materiali metallici, acciaio e alluminio, rivestiti in finto legno per rendere più robusti e resistenti gli arredamenti di mobili e macchine senza trascurare i valori estetici.

I coils metallici vengono svolti dopo la laminazione, vengono decapati e successivamente accoppiati tramite adesivo al finto legno.

La fase di accoppiamento è estremamente delicata e richiede una precisione elevata di posizionamento del nastro metallico per consentire l'incollaggio del nastro di legno senza spreco di materiale e senza lasciare zone scoperte.

L'utilizzo di due telecamere lineari IZS1024 poste sui due bordi del nastro metallico ha consentito il rilevamento tempestivo della posizione dei bordi e contemporaneamente il calcolo della larghezza in tempo reale, in modo da predisporre correttamente il processo di accoppiamento.

Nonostante l'elevata velocità di avanzamento del nastro ($\geq 70\text{m/min}$) si è ottenuta una precisione assoluta di 1mm.