



Innovativo apparato di visione artificiale a supporto della linea automatica di taglio mono-strato con testina mobile di tessuti in continuo "CRYSTAL"

Grazie ai fondi europei ottenuti dalla regione Emilia-Romagna, l'azienda è riuscita a realizzare un importante progetto innovativo. In particolare, la Crystal è stata costruita con l'intento di ottimizzare le fasi di taglio dei tessuti in diversi settori: abbigliamento, automotive e furniture. Questo nuovo macchinario presenta un ripiano in vetro speciale per offrire la minore usura possibile e non utilizza l'aspirazione per trattenere il tessuto; per cui i consumi energetici sono "green", analoghi cioè a quelli di un personal computer. Abbiamo brevettato un sistema di taglio innovativo a doppia lama, che separa il materiale senza rovinare le fibre del tessuto. Inoltre, abbiamo realizzato un sistema *Vision*, che consiste nell'utilizzo di una camera ad alta risoluzione in grado di catturare l'immagine del tessuto per la gestione del taglio piazzato e delle stampe.

Oggi stiamo acquisendo una grande competitività a livello globale, anche in nuovi settori di mercato dove prima non eravamo presenti; garantendo ai nostri clienti una grande economicità nei consumi e nei costi di gestione. Inoltre, grazie alla realizzazione di questo progetto, siamo stati in grado di inserire in azienda nuove risorse giovani, che ci consentono di continuare a crescere.
