

## DRV-Z1 – ENTRA NEL SETTORE DEI DISPOSITIVI MEDICALI

Surgiwear è stata fondata nel 1982 per la produzione di dispositivi medicali innovativi e monouso per il mercato indiano. Da allora la portata dell'azienda si è ampliata notevolmente, raggiungendo più di 50 paesi in tutto il mondo.

Oggi, Surgiwear produce quasi 300 prodotti diversi, tra cui lo shunt cerebrale (per il trattamento dell'idrocefalo), e detiene il 25% del mercato per questa categoria di prodotto.

### Scopo: offrire qualità

Il successo di Surgiwear si fonda sull'attenzione continua e sulla dedizione alla fornitura di prodotti di qualità eccezionale. In qualità di leader di settore, l'azienda dispone di processi di controllo qualità completi e dettagliati, supportati dalla certificazione EN ISO 13485-2012.

Uno dei modi in cui il team di Surgiwear si tiene al passo con le più recenti tecnologie e tecniche è visitando eventi e fiere del settore.

Ed è proprio durante una di queste visite che si sono imbattuti del sistema di ispezione stereo digitale DRV-Z1 di Vision Engineering. Hanno subito riconosciuto il suo valore nel migliorare i processi di ispezione e quindi ne hanno acquistato uno!



### Ispezione visiva NON- DISTRUTTIVA

DRV-Z1 attualmente è usato dal team di ispezione per esaminare la gamma di viti autofilettanti in lega di titanio di Surgiwear.

Il team effettua un controllo visivo non distruttivo al 100% delle viti autofilettanti, per garantire che il prodotto soddisfi i protocolli di controllo qualità.

Il nucleo della vite autofilettante è fondamentale per mantenere la resistenza della vite ed è quindi attentamente controllato per garantire l'assenza di cricche, grinze e altri difetti.

Anche la testa della vite viene controllata, per eventuali difetti superficiali e scanalature da taglio, per garantire che non abbia bordi grezzi o tacche.

Infine, vengono controllati i filetti per verificare la scorrevolezza della superficie e garantire che non ci siano schegge, residui di lavorazione o altri difetti che potrebbero causare danni durante la procedura

chirurgica. Surgiwear usa DRV-Z1 anche per ispezionare la finitura superficiale delle piastre neurochirurgiche.

### Ispezione ottica ad alta velocità

Per riuscire a produrre pezzi ottimali e ad alta velocità, la chiave è l'ispezione accurata. La percezione della profondità eccellente e la chiarezza di immagine offerte da DRV-Z1 consentono di indentificare difetti rapidamente e garantire che la differenza tra ombre e imperfezioni sia immediatamente chiara.

Inoltre, l'ampio campo visivo di DRV-Z1 permette all'operatore una visione completa delle viti, migliorando la velocità di ispezione. Dall'introduzione di DRV-Z1 infatti, la velocità delle ispezioni è migliorata.

L'amministratore delegato di Surgiwear, Sig. Aggarwal era solito dire:

*“Investire in prodotti così innovativi è un elemento chiave per migliorare i nostri processi produttivi. L'acquisto di DRV-Z1 è stato parte integrante dell'aggiornamento dei metodi di controllo della qualità, e ha assicurato che il nostro team di ispezione avesse a disposizione le migliori attrezzature possibili.”*

[www.surgiwear.co.in](http://www.surgiwear.co.in)  
[www.visioneng.it](http://www.visioneng.it)

