

## BOW - Optical Print Detection

Per il controllo di cavi marcati e fibre ottiche

Prodotto n° 180000004

### Dettagli tecnici :

	Testa	Armadio	Monitor Touchscreen
<b>Dimensioni (d,h,w)</b>	21x42x35 cm *	5x39,5x60,5 cm	30x38x6 cm
<b>Peso</b>	7 Kg / 15,4 Lbs	25 Kg / 55,1 Lbs	3,3 Kg / 7,2 Lbs
<b>Supply Voltage</b>	Cavo di connessione incluso	115-230VAC 47-63Hz	Input 100-240VAC Output +12V 4A
<b>Input Power</b>	Cavo di connessione incluso	Max 300 Watt	Max 160 Watt
<b>Risoluzione</b>	Personalizzabile *		
<b>Luci</b>	n°2 Class II - LED		
<b>Camera</b>	1 Camera		
<b>Range</b>	Personalizzabile *		
<b>Limite di velocità</b>	1200 Metri/Min		

**Personalizzabile \*** : Il range e la risoluzione sono personalizzabili; Verrà eseguito uno studio sulla linea e sull'applicazione al fine di preparare e personalizzare ogni macchina per le necessità del cliente.

### Dettagli del dispositivo :

- Velocità massima del prodotto estruso 1200 metri/min.
- Può controllare qualsiasi diametro di prodotto estruso.
- BOW - Optical Print Detection, può controllare : assenza di marchio, eccesso di marchio, cambiamenti del marchio, tagli del font, macchie di inchiostro sulla marcatura e sulla porzione di prodotto non marcato.
- Intuitivo Livestream del marchio in essere che permette all'operatore una facile messa in opera e partenza della linea senza fatica. ( non è più necessario l'uso della luce stroboscopica )
- Può controllare ogni marchio bianco o nero su qualsiasi colore di prodotto (Altri colori di marchio necessitano di una personalizzazione dello strumento)
- Facile individuazione del marchio sul prodotto grazie al dispositivo ottico motorizzato a 180° o 360° (la nostra tecnologia brevettata\* consente a BOW - Optical Print Detection di ruotare intorno al prodotto estruso per impostare il dispositivo ottico in modo da intercettare il marchio/stampa mentre il prodotto stesso ruota/torce)
- Interfaccia software veloce e intuitiva.
- Richiede poca formazione (le istruzioni operative iniziali dopo l'installazione richiedono 30 minuti).
- È possibile collegare diversi software CAQ per inviare i Report di analisi.
- Il database interno/esterno consente all'operatore di richiamare le ricette per una facile configurazione.
- Nessuna influenza dell'utente sulla predefinita messa a fuoco ottica e sull'illuminazione ottimizzata, intelligente e omogenea.
- Segnali luminosi verdi, gialli, arancioni e rossi di allarme per le non conformità.
- Il software consente di effettuare diverse impostazioni a livello di operatore (produzione, amministrazione, assistenza, ecc.).
- I singoli componenti standardizzati garantiscono la sicurezza delle forniture e quindi un breve periodo di consegna.
- Facile connessione con dispositivi esterni.



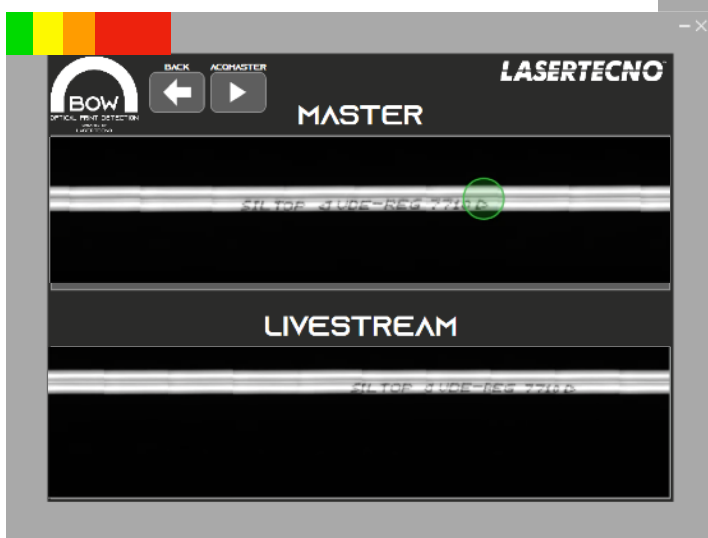
- L'hardware ottico è protetto da un vetro temperato facilmente sostituibile e facile da pulire.
- Connettori plug-in facili da collegare per una facile installazione o trasporto.
- La console touchscreen del monitor può essere posizionata lontano dal dispositivo.
- BOW - Optical print detection può essere personalizzato in queste impostazioni: BOW 0°, BOW 180°, BOW 360°.

## Area applicativa :

- Progettazione e studio del sistema basato sulla camera per il rilevamento di marchi/stampe sulla superficie di prodotti estrusi come cavi, fibre ottiche, tubi, tubazioni e simili.
- Dispositivo progettato per le linee di produzione.
- È necessario il segnale Encoder della linea.
- Se necessario, il dispositivo può essere personalizzato e adattato a quasi tutte le applicazioni.
- Il dispositivo può essere utilizzato per rilevare tutti i tipi di stampa realizzati dalle stampanti (stampanti ad inchiostro).

## Panoramica rapida del software :

- Le cornici grigie cambiano colore (verde, giallo, arancione, rosso) a seconda dello stato della marcatura per un riconoscimento immediato.
- I pulsanti possono essere attivati o disattivati su richiesta del cliente.
- Il master rappresenta un esempio di marcatura conforme, mentre il live stream mostra la marcatura corrente.
- Il live stream rappresenta la marcatura in analisi.
- Software di proprietà di Lasertecno Srl.
- Personalizzabile.



- Modalità di crociera. Il software dispone di una modalità a tutto schermo.
- Cornice semaforica intorno al monitor per una facile visione anche a distanza.
- È possibile utilizzare anche allarmi, luci o cicalini che si integrano con il dispositivo.



## Panoramica del prodotto :



**Nota:** il prodotto raffigurato in questa immagine rappresenta una configurazione di visualizzazione. L'applicazione dello stesso prodotto sarà diversa a seconda della personalizzazione e della configurazione.