

## LUMP 2000

Rilevazione di non conformità unica nel suo genere

Con il LUMP serie 2000 SIKORA offre una particolare tecnologia di misurazione per la rilevazione di restringimenti ed ingrossamenti su due o tre assi di misurazione.

## Rilevazione di non conformità unica nel suo genere

Il cuore dei dispositivi LUMP 2000 è dato dall'innovativa tecnologia a doppio sensore, la quale rileva irregolarità sulla superficie del prodotto a qualsiasi velocità di linea.

### LUMP 2000 XY (versione biassiale)

Un potente processore dei segnali riconosce l'altezza, la profondità e la lunghezza di un difetto, lo visualizza digitalmente e salva i dati. La combinazione della tecnologia a doppio sensore (principio di misurazione differenziale) e le fonti di luce a raggi infrarossi permette al LUMP 2000 di rilevare difetti in modo affidabile anche in difficili condizioni come in presenza di sporco o vibrazioni elevate.

<b>Modello</b>	LUMP 2010 XY	LUMP 2025 XY
<b>Diametro prodotto</b>	0,5 - 10 mm	0,5 - 25 mm
<b>Lunghezza minima difetto</b>	0,5 mm	0,5 mm
<b>Range di velocità</b>	1 fino a 3.000 m/min	1 fino a 3.000 m/min
<b>Dimensioni (A x L x P)</b>	140 x 140 x 55 mm	258 x 218 x 70 mm
<b>Alimentazione</b>	100 - 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz	100 - 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz
<b>Range di temperatura</b>	+ 5 fino a + 50°C	+ 5 fino a + 50°C
<b>Interfacce</b>	RS485, RS232 (diagnosi); Su richiesta: ingresso analogico per tolleranza restringimento/ingrossamento o in alternativa fieldbus industriali (Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)	RS485, RS232 (diagnosi); Opzionali: ingresso analogico per tolleranza restringimento/ ingrossamento o in alternativa fieldbus industriali (Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)

### LUMP 2000 T (versione triassiale)

Grazie al controllo su tre assi, il quale garantisce il 50% in più di copertura sulla superficie del prodotto, i sistemi LUMP 2000 T di SIKORA offrono una probabilità di rilevazione di restringimenti ed ingrossamenti persino maggiore. Per questo motivo la versione triassiale è raccomandata specialmente per la rilevazione di difetti puntuali.

<b>Modello</b>	LUMP 2010 T*	LUMP 2035 T
<b>Diametro prodotto**</b>	0,25 - 10 mm	0,5 - 35 mm
<b>Lunghezza minima difetto</b>	0,5 mm	0,5 mm
<b>Range di velocità</b>	1 fino a 3.000 m/min	1 fino a 3.000 m/min
<b>Dimensioni (A x L x P)</b>	250 x 150 x 62,5 mm	360 x 290 x 38,5 mm
<b>Alimentazione</b>	100 - 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz	100 - 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz
<b>Range di temperatura</b>	+ 5 fino a + 50 °C	+ 5 fino a + 50 °C

<b>Interfacce</b>	RS485, RS232 (diagnosi); Su richiesta: ingresso analogico per tolleranza restringimento/ ingrossamento o in alternativa fieldbus industriali, (Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)	RS485, RS232 (diagnosi); Su richiesta: ingresso analogico per tolleranza restringimento/ ingrossamento o in alternativa fieldbus industriali, (Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)
-------------------	--	--

\*Le stesse specifiche tecniche del Lump 2010 T valgono anche per la versione per materiali trasparenti.  
\*\*Per la rilevazione di ingrossamenti con diametro da 0,1 fino a 0,5 mm vi preghiamo di consultare il nostro catalogo per la misurazione della fibra ottica.

## Vantaggi

- Tecnologia a doppio sensore e principio di misurazione differenziale
- Analisi del difetto per tipo, dimensione, lunghezza e posizione
- Restringimenti/ ingrossamenti rilevabili da 0,01 mm e da una lunghezza di 0,5 mm
- Velocità di linea da 10 a 3.000 m/min