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.

Modello	LUMP 2010 XY	LUMP 2025 XY
Diametro prodotto	0,5 - 10 mm	0,5 - 25 mm
Lunghezza minima difetto	0,5 mm	0,5 mm
Range di velocità	1 fino a 3.000 m/min	1 fino a 3.000 m/min
Dimensioni (A x L x P)	140 x 140 x 55 mm	258 x 218 x 70 mm
Alimentazione	100 - 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz	100 - 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz
Range di temperatura	+ 5 fino a + 50°C	+ 5 fino a + 50°C
Interfacce	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.

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

Interfacce	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