LASER Series 2000

Yeni boyutlarda çap ölçümü

Yüksek hassasl?k, güvenilirlik ve sürekli fonksiyonellik, 0,05-300 mm çap?ndaki esktrüde ürünler için LASER Series 2000'niniki eksenli veya üç eksenli mihenk uçlar?n?n mükemmel özellikleridir

Yüksek kalitede lazer teknolojisi

Benzersiz temass?z ve tahribats?z ölçüm prensibine sahip yüksek kalitedeki lazer teknolojisi ilham verir. Çap?n ölçüm için, kalite güvencesi, süreç optimizasyonu ve denge için ideal sistem.



Avantajlar?n?z

- Oldukça k?sa maruziyet süreleri
- CCD ölçüm tekni?ui, puls bazl? lazer ???k kaynaklar?yla birle?tirilmi?tir
- Tek ba??na çal??an veri i?leme
- Hareketli parçalar yoktur: Bak?m ve kalibrasyona gerek duyulmaz

Yeni: Tek bir cihazda çap ölçümü ve yüzey hatas? tespiti için LASER LUMP 2000 T mevcuttur. Daha fazla bilgi için lütfen ürün bro?ürümüzü indirin veya do?rudan mail adresinden bizimle ileti?ime geçin: sales@sikora.net

LAZER 2000 XY'ye ili?kin teknik özellikler

LASER Series 2000 XY ile SIKORA, iki düzlemde hassas çap ölçümü için mihenk uçlar? sunmaktad?r. Çap, do?rudan gölge görüntüden al?nan da??lma analiziyle hesaplan?r.

Güç Kayna??:
100 – 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz, 30 VA

Arayüzler:
RS485, RS232; iste?e ba?l? analog arayüzü, Profibus-DP veya CANopen, EtherNet/IP, DeviceNET gibi alternatif olarak kullan?lan endüstriyel a? sistemleri, OPC UA

	LASER 2005 XY	LASER 2010 XY	LASER 2030 XY	LASER 2050 XY	LASER 2100 XY	LASER 2200 XY	LASER 2300 XY
Ürün çap?	0.05 - 5 mm	0.2 - 10 mm	0.2 - 25 mm	0.5 - 50 mm	1 - 100 mm	5 - 190 mm	50 - 300 mm
Do?ruluk /kesinlik	± 0.25 µm	± 0.5 µm	± 1 µm	± 2.5 µm	± 5 µm	± 10 µm	± 20 µm
Tekrarlanabilirlik	± 0,1 µm	± 0,1 µm	± 0,2 µm	± 0,5 µm	± 1,0 µm	± 2,0 µm	± 4,0 µm
Poz süresi	0.2 µsan	0.2 µsan	0.2 µsan	0.2 µsan	0.2 µsan	0.2 µsan	0.2 µsan
Ölçüm h?z?	1,200/sn/eksen	500/sn/eksen	500/sn/eksen	500/sn/eksen	500/sn/eksen	500/sn/eksen	500/sn/eksen
Ebatlar (Geni?likxYükseklikxDerinlik)	140 x 140 x 63 mm	140 x 140 x 63 mm	468 x 285 x 37 mm	468 x 285 x 37 mm	714 x 633 x 55 mm	714 x 633 x 55 mm	920 x 920 x 133 mm

LASER Series 2000 T’ye ili?kin özellikler

LAZER Series 2000 T ile SIKORA, minimum ve maksimum de?erler dahil olmak üzere hassas çap ölçümü için üç eksenli mihenk uçlar? sunmaktad?r. Ekstrüde ürünlerin ovalitesinin ölçülmesine odaklan?lm??t?r. Oval, be? tanjantla tan?mlanm??t?r. Buna uygun olarak yaln?zca üç ölçüm ekseni ve alt? tanjantla, maksimum ve minimum de?erin yan? s?ra ovalin oryantasyonu da belirlenir.

Güç Kayna??:
100 – 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz, 30 VA

Arayüzler:
RS485, RS232; iste?e ba?l? analog arayüzü, Profibus-DP veya CANopen, EtherNet/IP, DeviceNET gibi alternatif olarak kullan?lan endüstriyel a? sistemleri, OPC UA

	LASER 2010 T	LASER 2025 T	LASER 2050 T	LASER 2100 T
Ürün çap?	0.2 - 10 mm	0.2 - 25 mm	0.5 - 50 mm	1 - 100 mm
Do?ruluk /kesinlik	± 0.5 µm	± 1 µm	± 2.5 µm	± 5 µm
Tekrarlanabilirlik	± 0,1 µm	± 0,2 µm	± 0,5 µm	± 1,0 µm
Poz süresi	0.2 µsan	0.2 µsan	0.2 µsan	0.2 µsan
Ölçüm h?z?	500/sn/eksen	500/sn/eksen	1,000/sn/eksen	500/sn/eksen
Ebatlar (Geni?likxYükseklikxDerinlik)	250 x 182 x 62.5 mm	360 x 290 x 38.5 mm	472 x 496 x 41 mm	635 x 621 x 53 mm

LASER Series 2000 F/R’ye ili?kin özellikler

Çift, üçlü veya çok telli düz kablolar?n yan? s?ra yuvarlak iletkenler veya düz hortum profillerinin online ölçümü için SIKORA, yuvarlak ürünlerin çaplar? aç?s?ndan ölçülen nesnenin geni?li?inin ve yüksekli?inin sabit ve hassas ölçümü için LASER Series 2000 F/R’yi sunmaktad?r. Hayranl?k uyand?r?c? unsur, düz ürünlerin geni?liklerinin ve yüksekliklerinin yan? s?ra ±15 bükülmü? olsalar bile ölçümlerinin hassas bir ?ekilde yap?labilmesidir.

Güç Kayna??:
100 – 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz, 30 VA

Arayüzler:

RS485, RS232; iste?e ba?l? analog arayüzü, Profibus-DP veya CANopen, EtherNet/IP, DeviceNET gibi alternatif olarak kullan?lan endüstriyel a? sistemleri, OPC UA

	LASER 2030 F/R	LASER 2050 XY-F/R
Ürün çap?	0,2 - 25 mm (yuvarlak), 0,5 - 20 mm (düz: geni?lik), 0,25 - 10 mm (düz: kal?nl?k)	0,5 - 50 mm (yuvarlak), 1,0 - 50 mm (düz: geni?lik), 0,5 - 25 mm (düz: kal?nl?k)
Do?ruluk	Yuvarlak: ± 1,0 µm Profiles: ± 5,0 µm	Yuvarlak: ± 2,5 µm Profiller: ± 10,0 µm
Poz süresi	0.2 µsan	0.2 µsan
Ölçüm h?z?	500/sn/eksen	500/sn/eksen
Ebatlar (Geni?likxYükseklikxDerinlik)	481 x 305 x 36 mm	481 x 350 x 36 mm

LASER Series 2000 S/R (sadece Tel ve Kablo)'ye ili?kin özellikler

LASER Series 2000 S/R düz sektör iletkenlerinin yükseklik ölçümü için ak?ll? bir teknolojidir. ?letken ± 15 derece dönse bile yükseklik hassas bir ?ekilde belirlenir. Etkileyici olan, mihenk uçlar?n?n dönmesine gerek duyulmamas?d?r.

Güç Kayna??:
100 – 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz, 30 VA

Arayüzler:
RS485, RS232; iste?e ba?l? analog arayüzü, Profibus-DP veya CANopen, EtherNet/IP, DeviceNET gibi alternatif olarak kullan?lan endüstriyel a? sistemleri, OPC UA

	LASER 2050 S/R	LASER 2100 S/R
Ürün çap?	1.0 - 35 mm (kesim), 0.5 - 50 mm (yuvarlak)	1.0 - 35 mm (kesim), 1.0 - 100 mm (yuvarlak)
Do?ruluk	± 20 µm (kesim), ± 2.5 µm (yuvarlak)	± 20 µm (kesim), ± 5.0 µm (yuvarlak)
Tekrarlanabilirlik	± 4,0 µm (kesim), ± 0.5 µm (yuvarlak)	± 4.0 µm (kesim), ± 1.0 µm (yuvarlak)
Poz süresi	0.2 µsan	0.2 µsan
Ölçüm h?z?	500/sn /eksen	500/sn/eksen
Ebatlar (Geni?likxYükseklikxDerinlik)	435 x 385 x 41 mm	635 x 621 x 93 mm

Teknik Makaleler

Kablo Üretimi

Classic and high-end – Online diameter control during wire and cable production