



Modulo Line

Medición

PMD modulo

Inspección de calidad en línea automatizada, inteligentemente combinada



Fascination for Innovation

PMD módulo

Con el módulo PMD, SCHNEIDER introduce la inspección de calidad en el entorno de producción totalmente automatizado. Por primera vez, las lentes bloqueadas pueden medirse automáticamente en línea sin interrumpir la producción.

Utilizando la luz UV para la medición de la deflectometría, el Módulo PMD no se ve afectado por los problemas comunes de las mediciones transmisivas. Mide dioptrías y alteraciones cosméticas de forma directa y no destructiva en base a un solo reflejo. No es necesario desbloquear la lente.

El Módulo PMD evalúa las lentes al instante con alta resolución y sin tocar la lente. Por primera vez,

La medición de lentes en el bloqueo se produce justo después del tallado de las lentes, evitando el drástico lapso de tiempo entre la fabricación y la inspección de calidad de las producciones actuales.

El valor máximo se obtiene con el UV-PMD en combinación con el LMS Modulo Cockpit. La integración del PMD en el sistema de módulo abre nuevas posibilidades para el análisis de los datos obtenidos. Los resultados son varias opciones y características nuevas que pueden considerablemente aumentar el valor de su línea de producción, por ejemplo, mediante una puerta de calidad y el reconocimiento de las tendencias de calidad.

datos técnicos		
material de la lente	todos los materiales orgánicos	
tallado	pulido	
área de medición	hasta 80 x 80 mm	
gama de medición	curva de base	curva del cilindro
cóncavo	$r = -62,5 \text{ mm} \dots \infty$	$r = -50 \text{ mm} \dots \infty$
convexo	$r = 80 \text{ mm} \dots \infty$	$r = 80 \text{ mm} \dots \infty$
precisión de la medición	+/- 0.03 dpt	
consumo de energía	4.9 kVA avg.	
demanda de aire	min. 6 bar (87 psi)	
peso de la máquina	aprox. 1150 kg (2536 lb.)	
dimensiones sin panel de control (ancho x profundidad x altura)	aprox. 1740 x 1320 x 1715 mm (69 x 52 x 68 pulgadas)	

Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. Por favor, verifique los detalles con SCHNEIDER.

Beneficios

- Medición automatizada en línea
- Medición de lentes bloqueadas en la producción
- Evaluación de la lente instantánea
- Mediciones de Rx y de forma libre
- Medición de dioptrías y cosméticos
- Equipado con la nueva filosofía cognitiva de la máquina de Modulo

SCHNEIDER GmbH & Co. KG
Biegenstrasse 8-12
35112 Fronhausen
Germany
Phone: +49 (64 26) 96 96-0
Fax: +49 (64 26) 96 96-100
www.schneider-om.com
info@schneider-om.com

SCHNEIDER Optical Machines Inc.
6644 All Stars Avenue, Suite 100
Frisco, TX 75033, USA
Phone: +1 (972) 247-4000
Fax: +1 (972) 247-4060
info-us@schneider-om.com

SCHNEIDER Optical Machines do Brasil Ltda.
Avenida Eid Mansur, 621
Parque São George
CEP: 06708-070, Cotia - SP
Brazil
Phone/Fax: +55 (11) 4777-1717
info-brasil@schneider-om.com

SCHNEIDER Optical Machines Ltd.
Room 202, 2/F, APEC Plaza
49 Hoi Yuen Road
Kwun Tong, Hong Kong
Phone: +852 3563-5238
Fax: +852 3563-5240
info-hk@schneider-om.com

SCHNEIDER Optical Machines (Shanghai) Co., Ltd.
Room 202, 2nd Floor, Building 16
481 Guiping Road
200233 Shanghai - Xuhui District
Phone: +86 (21) 61 48 00 61-120
Fax: +86 (21) 61 48 00 65
info-cn@schneider-om.com

SCHNEIDER Optical Machines Asia-Pacific Co., Ltd.
Piya Place Lungsuan Building
29/1, Tower B, 9th Floor, Unit 9B
Soi Lungsuan Ploenchit Road
Lumpini, Pathumwan
Bangkok 10330, Thailand
Phone: +66 (0) 2014-4690-2
Fax: +66 (0) 2014-4693
info-asia@schneider-om.com

Para obtener una lista completa de las agencias de SCHNEIDER, www.schneider-om.com



Control de calidad totalmente automatizado
Medición en línea de lentes bloqueadas.

Medición no transmisiva
Medición directa de la parte posterior de la superficie, basada en una sola reflexión.

Puerta de control calidad sobre la marcha y evaluación de los trabajos en producción.

