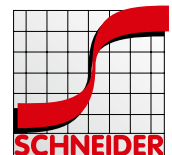


Modulo Line

Medição

PMD modulo

Inspeção automatizada de qualidade in-line, combinada com inteligência



Fascination for Innovation

PMD modulo

Com o PMD Modulo, a SCHNEIDER oferece inspeção de qualidade para o ambiente de produção totalmente automatizado. Pela primeira vez, lentes bloqueadas podem ser medidas in-line automaticamente, sem interromper a produção.

Usando luz UV para medições por deflectometria, o PMD Modulo não é afetado por problemas comuns nas medições por transmissão. Ele faz medições dióptricas e cossméticas diretamente e sem contato, com base em um único reflexo. Não há necessidade de desbloquear a lente.

O PMD Modulo avalia as lentes em tempo real, com alta resolução e sem tocar a lente. Pela primeira vez, a medição de lentes bloqueadas ocorre logo após a superfície da lente, o que evita o drástico intervalo entre a fabricação e a inspeção de qualidade das produções atuais.

Valor ainda maior é obtido se o UV-PMD trabalhar em conjunto com o posto de controle do LMS Modulo. A integração do PMD ao sistema Modulo abre novas e amplas oportunidades para analisar os dados coletados. Os resultados são novas opções e características que aumentam consideravelmente o valor da linha de produção, por exemplo, um portal de qualidade e o reconhecimento de tendências de qualidade.

dados técnicos		
material da lente	todos os materiais orgânicos	
superfície	polida	
área de medição	até 80 x 80 mm	
amplitude da medição	curva base	curva cilíndrica
côncavo	$r = -62,5 \text{ mm} \dots \infty$	$r = -50 \text{ mm} \dots \infty$
convexo	$r = 80 \text{ mm} \dots \infty$	$r = 80 \text{ mm} \dots \infty$
precisão da medição	+/- 0.03 dpt	
consumo de energia	4.9 kVA em média	
exigência de ar comprimido	min. 6 bar (87 psi)	
peso da máquina	aprox. 1150 kg (2536 lb.)	
dimensões sem painel de controle (larg. x prof. x alt.)	aprox. 1740 x 1320 x 1715 mm (69 x 52 x 68 pol.)	

Todos os dados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Favor verificar os detalhes junto à SCHNEIDER.

Benefícios

- Medição automatizada in-line
- Medição das lentes bloqueadas em produção
- Avaliação da lente em tempo real
- Medições de Rx e freeform
- Medições dióptricas e cossméticas
- Oferece suporte à nova filosofia da máquina cognitiva 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 Lunguan Building
29/1, Tower B, 9th Floor, Unit 9B
Soi Lunguan Ploenchit Road
Lumpini, Pathumwan
Bangkok 10330, Thailand
Phone: +66 (0) 2014-4690-2
Fax: +66 (0) 2014-4693
info-asia@schneider-om.com

Para a lista complete de representantes SCHNEIDER, favor acessar www.schneider-om.com



Inspeção da qualidade totalmente automatizada
Medição In-line de lentes bloqueadas.

Medição sem transmissão
Medição direta da face posterior surfacada, com base em um único reflexo.

Portal da qualidade
Avaliação passa/não passa em tempo real dos trabalhos de produção.



Fascination for Innovation