

Modulo Line

Protección  
de las lentes

# SPP modulo

Protección de lentes automatizada, inteligentemente combinada



Fascination for Innovation

## SPP modulo

El sistema de protección de rotación totalmente automatizado, la SPP Modulo, protege óptimamente los lentes durante el recubrimiento utilizando capas de protección líquidas que se curan con los rayos UV. Los problemas de pliegues, burbujas o desprendimientos, comúnmente conocidos con las actuales soluciones de encintado, son cosa del pasado. Condiciones ideales para el auto-bloqueo.

El sistema de automatización inteligente maneja ocho lentes a la vez, transfiriéndolos rápidamente de estación a estación. Mientras que dos lentes se cubren con la delgada capa de protección de laca, otros dos ya se están curando con luz UV en la siguiente estación. Al mismo tiempo, los dos siguientes lentes se cargan y otros dos se transfieren de nuevo a la bandeja de trabajo.

La capa de protección de curado UV se distribuye uniformemente a través de la lente cubriéndola de forma óptima y adhiriéndose firmemente a ella, incluso con lentes extremadamente curvadas o bifocales de extremo plano. Se evitan las burbujas o pliegues que a menudo resultan en defectos de rendimiento o cosméticos.

Un llenado del tanque de laca dura todo el ciclo de trabajo y puede ser rellenado rápida y fácilmente, lo que resulta en un procesamiento ininterrumpido y un tiempo de inactividad mínimo. Sin complicaciones con el reemplazo de la cinta. Después del proceso, la capa de protección puede ser removida fácilmente con las soluciones de SCHNEIDER para el desbloqueo y encintadora.

**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 una lista completa de las agencias de SCHNEIDER, por favor visite [www.schneider-om.com](http://www.schneider-om.com)

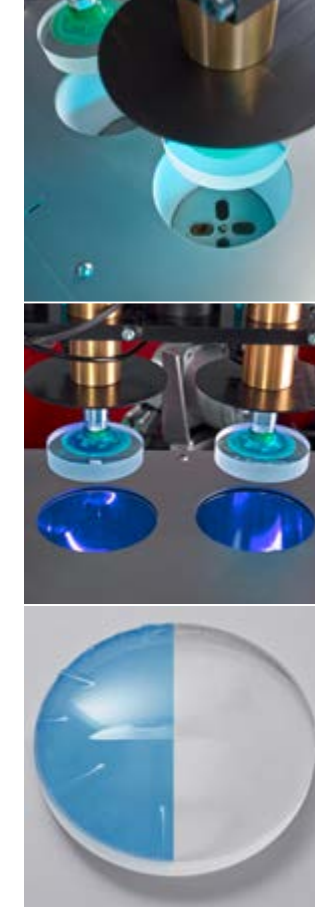
### datos técnicos

diámetro de la lente	hasta $\varnothing$ 85 mm
material de la lente	CR39, Alto-índice, Policarbonato, Trivex®
capacidad del tanque de laca	1l (33.82 fl.oz.)
método de curado	UV LED
consumo de energía	2.3 kVA avg.
demanda de aire	min. 6 bar (87 psi)
peso de la máquina	aprox. 500 kg (1103 lb.)
dimensiones sin panel de control (ancho x profundidad x altura)	aprox. 1560 x 1351 x 1715 mm (62 x 54 x 68 pulgadas)

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

### Beneficios

- Protección de lentes totalmente automatizada
- Sin burbujas, pliegues o desprendimientos, incluso con las lentes extremas
- Procesamiento ininterrumpido durante todo el ciclo
- Relleno de laca rápida y fácil
- Solución ecológica que da lugar a una importante reducción de los desechos
- Más rentable que la cinta
- Diseñado para la integración del Centro de Control de Modulo



**Eficiente aplicación de la laca**  
La delgada capa de protección se distribuye uniformemente por medio de boquillas de pulverización.

**Curado rápido por UV**  
La luz ultravioleta se utiliza para curar la laca

**Lado a lado: Cinta vs. Protección de rotación**  
Izquierda: Burbujas y desprendimiento - problemas comunes con la cinta  
Derecha: Una capa de laca distribuida uniformemente cubre óptimamente la lente.

