

CUANDO SE TRATA DE CALIDAD  
Y PRODUCTIVIDAD,  
LAS EXPECTATIVAS SUELEN SER ALTAS



"BUSCO UNA SOLUCIÓN  
SENCILLA, FIABLE  
Y PUNTERA  
PARA EL TRABAJO  
DEL DÍA A DÍA."



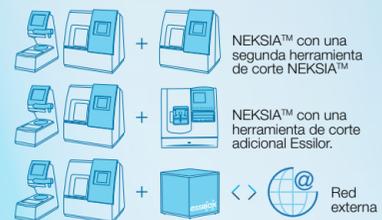
**NEKSIA™** TODO LO NECESARIO PARA CONSEGUIR LA MÁXIMA EFICIENCIA



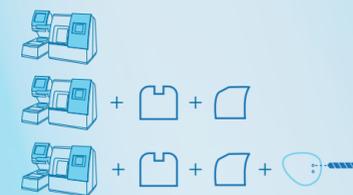
ESSILOR INTERNATIONAL - R.C.S. Créteil B712 049 618 - P100701E - 01/2014 - Hakuho France

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### VARIAS CONFIGURACIONES DE TALLER



### 3 NIVELES DE CONFIGURACIÓN PARA CUBRIR TODAS LAS NECESIDADES COTIDIANAS



### TRAZADO-CENTRADO-BLOQUEO

Trazado de monturas	Trazado binocular automático en 3 dimensiones - ciclo de trazado de gran precisión con medición del perfil de la montura.
Almacenamiento de datos	Base de datos de trabajo con 1000 posiciones.
Centrado	Sistema óptico bidireccional sin paralaje. Cruz de centrado adaptada a cada tipo de lente. Compensación en 3D* Modo de centrado: cajas (boxing), líneas de referencia o x, y.
Asistente de centrado	Herramienta de zoom integrada. Confirmación automática de la posición de centrado en base a los puntos del frontofocómetro.
Modificación de la forma	Ajustes a escala, lado B, 1/2 lado B, lado A, 1/2 lado A, alteración de la forma en un punto, alineación de la forma, corrección de la proporcionalidad de la forma.
Trazado óptico (opcional)	Lentes de prueba y modelos con reconocimiento automático de los orificios de perforación, ranuras y biselado plano.

### RECORTE DE BORDES

Medición de la lente*	Simultánea, en la parte anterior y posterior de la lente.
Ciclo de desbaste	Ciclo normal (*), y ciclo EAS con un enfoque inteligente del disco. EAS: <i>Edging Assisted System</i> (Sistema de Corte Asistido).
Acabado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biselado: vista previa del biselado en 3D, trayectoria de biselado configurable (automática o manual).</li> <li>• Ranurado: ancho y profundidad configurables (en intervalos de 0,05 mm), posicionamiento configurable (automático o manual).</li> <li>• Perforación: ajuste automático del ángulo de perforación - De 0,8 a 3,0 mm, corte rectangular, recto, en ángulo, perforaciones sin salida.</li> <li>• Achaflanado*: en la parte anterior o posterior mediante disco de achaflanado.</li> <li>• Pulido: plano y biselado.</li> </ul>
Tamaño B mínimo	17 mm plano, 18,5 mm biselado.
Modelos	3 o 4 modelos de discos (en función del material): Mineral, orgánico, de índice alto y medio, policarbonato, trivex, tríbrid, pulidas.

### SISTEMA

Pantalla táctil a color de 8,4" - Función de diagnóstico de autocomprobación al encender.  
Historial técnico y estadísticas. Posibilidad de conexión con red Ethernet. Conexiones con Essibox y PC.  
ISO 16 284 [compatible con OMA 3.09]. **CE** Marcado de conformidad.

	Trazado- Centrado- Bloqueo	Corte
Dimensiones	L280 x W/D520 x H610 mm	L560 x D420 x H620 mm
Peso	22,5 kg	67 kg
Consumo energético	250W	1350W
Fuente de alimentación	230V o 115V - 50/60Hz	230V o 115V - 50/60Hz

\*Patentado por Essilor  
Las presentes especificaciones no son vinculantes jurídicamente y pueden modificarse sin previo aviso en aras de mejorar el producto.  
Neksia™ y Essibox® son marcas registradas de Essilor International.

**NEKSIA™**



CON NEKSIA™, ESSILOR COMBINA SUS  
AÑOS DE EXPERIENCIA EN HERRAMIENTAS  
DE CORTE DE GRAN PRECISIÓN Y  
RENDIMIENTO EN UNO DE LOS SISTEMAS  
MÁS FÁCILES DE UTILIZAR Y PRODUCTIVOS  
QUE EXISTEN EN EL MUNDO.



División Instrumentos  
C/ Labastida s/n  
28034 Madrid  
Tel.: 902 222 345  
www.essilor.es/instrumentos

INFORMACIÓN DE CONTACTO

## TRABAJO MÁS SENCILLO

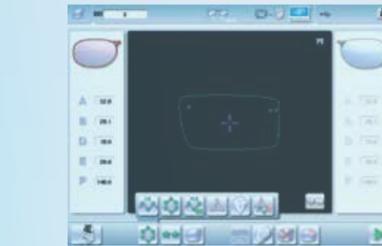
## TRABAJO MÁS EFICIENTE

## TRABAJO MÁS PRODUCTIVO



### LA EFICIENCIA AL ALCANCE DE LA MANO

Su pantalla táctil a color de 8,4 pulgadas hace que navegar por el dispositivo sea muy sencillo. Existe la posibilidad de seleccionar con solo un dedo las distintas funciones en los iconos, de forma rápida y sencilla.



### CONFIGURACIÓN DE ACCESO RÁPIDO

Gracias a que todos los ajustes de trabajo están situados convenientemente en la parte central del sistema, usted puede definir los ajustes de acabado de forma rápida y realizar trabajos de corte en tan solo unos clics. Cuando sea necesario, también puede ajustarse la configuración tras la medición del palpador.

### UNA BASE DE DATOS DE TRABAJO MUY SENCILLA CON 1.000 POSICIONES

Acceda y almacene fácilmente los trabajos finalizados en la base de datos para ahorrar tiempo. Puede hacerlo a través de la pantalla táctil o mediante el lector de código de barras opcional.



### TRAZADO DE MONTURAS RÁPIDO, SENCILLO Y UNIVERSAL

NEKSIA™ cuenta con una herramienta de selección automática del tipo de montura, sujeción sencilla y ciclos de trazado rápidos para ayudarle a trazar cualquier tipo de montura sin apenas esfuerzo, también para niños, monturas pequeñas de tamaño B y grandes de tamaño A.

### RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO PARA PERFORACIONES

Aumente todavía más si cabe su productividad gracias a las funciones opcionales concebidas para detectar automáticamente los orificios de perforaciones y los biselados planos.



### FUNCIONES ÚTILES DE CENTRADO Y BLOQUEO

NEKSIA™ pone a su disposición una serie de herramientas muy valiosas que permiten centrar y bloquear las lentes de forma rápida y precisa:

- Permite manejar las lentes de forma sencilla gracias a su zona de centrado totalmente abierta.
- Permite realizar trabajos más precisos con fijación de objetivos inteligente y sin paralaje.
- Dispone de una interfaz intuitiva en pantalla.



### MÁXIMA EXACTITUD DEL EJE

Gracias a la combinación de nuevos algoritmos del ciclo de perfilado y a la regulación de la fuerza de corte, usted obtendrá siempre los mejores resultados en cualquier situación:

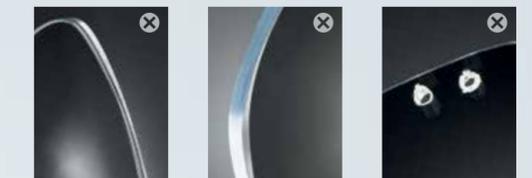
- Velocidad de corte optimizada en función del material de la lente, la forma y el grosor de la misma, para garantizar que la duración de los ciclos, el posicionamiento y la alineación de las lentes se hagan con la máxima rapidez.
- El nuevo ciclo *Edging Assisted System* (EAS), o Sistema de Corte Asistido, evita la desviación del eje en lentes hidrofóbicas de nueva generación, con forma rectangular o especialmente frágiles.

### LOS MEJORES CICLOS AUTOMÁTICOS

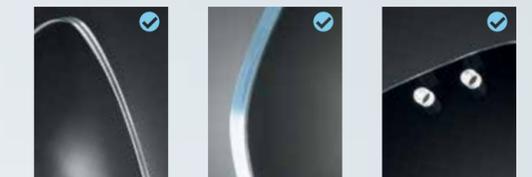
En el 90% de su trabajo, solo harán falta unos pocos clics para calcular un ciclo de biselado, perforado o ranurado perfecto. La posición de la lente será siempre la correcta, así se consigue un resultado estético y ajustado a la perfección sea cual sea el material o el tipo de montura.

### ACHAFLANADO INTELIGENTE Y REGULAR

Con el disco de achaflanado flexible patentado NEKSIA, la presión que se aplica al disco se adapta perfectamente al borde de la lente y a su forma y curvatura.



Sin adaptación Sin adaptación Sin adaptación



Con NEKSIA Con NEKSIA Con NEKSIA