

Novedad

EXCELON

Cortadora de precisión 3D

NUEVO

EXCELON

El innovador biselador 3D de última generación

Huvitz Re:define, Re+create

Huvitz presenta el elegante y renovado EXCELON. Un equipo que ofrece mayor rendimiento y estabilidad, fruto de años de experiencia en acabado y de las sugerencias de nuestros clientes, incorporando nuevas funciones y mejoras.



Capacidades mejoradas de procesamiento de lentes, una interfaz intuitiva y la posibilidad de realizar varias tareas a la vez sin límites. El nuevo EXCELON eleva el estándar en biselado.

El tiempo de trabajo se reduce notablemente al permitir el multitarea durante el trazado, biselado e incluso perforación en red, todo ello potenciado por la última tecnología e innovación.

EXCELON, el modelo más vendido de Huvitz gracias a sus prestaciones y su excelente relación calidad-precio.

Unimos velocidad extraordinaria con una estabilidad impecable

- Llega el nuevo EXCELON



El objetivo del procesado de lentes es garantizar la adaptación a cualquier tipo de montura

Esta nueva generación de EXCELON destaca por su gran versatilidad y facilidad de uso, así como por una precisión mejorada y avanzados modos de biselado



• Motor mejorado y CPU de alto rendimiento para una velocidad de trabajo hasta un 60% más rápida

• Evita la torsión durante el procesado de lentes gracias al innovador sistema Adaptive Clamp Chuck, que además permite seleccionar entre 3 tipos de desbaste y 1 modo hidrofóbico

• Multitarea sin límites gracias al trazador integrado, el procesamiento en paralelo y el gestor de trabajos, que reducen al máximo el tiempo de entrega

• Diseño de Dinámica de Fluidos con curvas inspiradas en coches deportivos y una presencia elegante

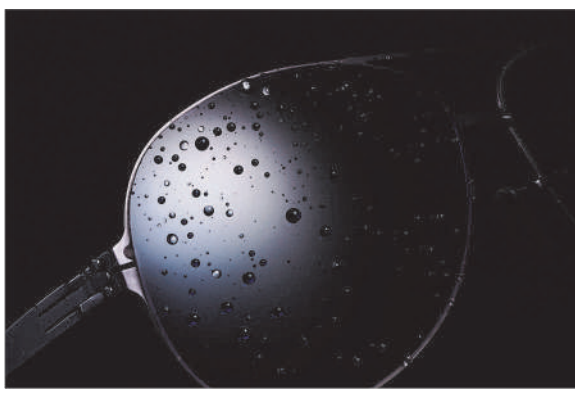
3 métodos de desbaste para una mayor estabilidad en el biselado

Puede seleccionar el método de desbaste (Normal, Espiral, Axial) según el tipo de material de la lente y el grosor del recubrimiento

El desbaste es más estable al añadir directamente el diámetro de la lente en los modos Normal o Espiral

Modo hidrofóbico simplificado

Para lentes con recubrimiento ultra hidrofóbico, que tienden a resbalar o desviarse, se pueden ajustar y operar simultáneamente opciones como el método de desbaste, el modo de seguridad, el control de presión del portapinzas adaptable y la velocidad de rotación de la lente.



Ajuste de lentes hidrofóbicas

Portapinzas adaptable para evitar la deformación de la lente

Minimiza la torsión del eje y evita daños en la lente y el recubrimiento al procesar lentes de alta curvatura

• Ajuste automático de presión en 3 niveles (alto, medio, bajo) / Ajuste manual desde el 50% hasta el 150%

4 opciones de retoque

Una vez finalizados los procesos, podrás ajustar fácilmente el tamaño, pulir, realizar ranuras y biselar para mayor seguridad

Lista de los 3 trabajos más recientes



Modo hidrofóbico

Escanear y cortar para crear formas especiales

Diseño personalizado: ahora puedes escanear directamente diferentes tipos de lentes o convertir archivos de imagen en trabajos y comenzar a cortar (compatible con configuración HAB-8000 y HDM-8000)



Proceso Scan & Cut

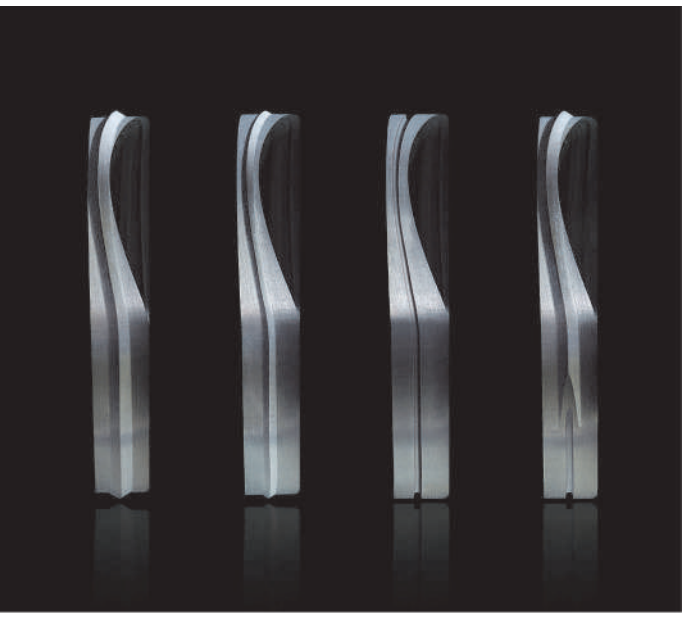
Pantalla a color de 9,7" de alta respuesta

Interfaz gráfica intuitiva con el diseño sencillo y elegante de Huvitz

Manejo táctil que se puede utilizar fácilmente incluso si no se tiene experiencia previa con la máquina

Modos avanzados de biselado

Esta nueva generación de Excelon destaca por su facilidad de uso. Ofrece una amplia variedad de modos que se adaptan a cualquier necesidad del usuario. Además, es posible alcanzar un nivel superior de eficiencia y funcionalidad al integrar el bloqueador automático y/o el taladro opcional.



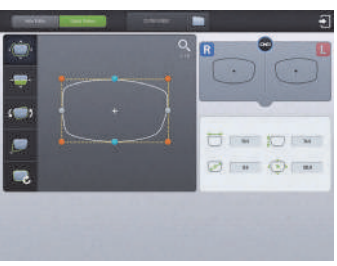
Tipo de biselado / Bisel, Mini bisel, Ranurado, Ranurado híbrido



Simulación 3D automática y manual



3 modos de posición de sensación diferentes



Patrón digital



Edición de Chemistrie Clip

8 tipos distintos de biselado para adaptarse a cada montura

Permite el procesamiento personalizado de lentes, como biselado, montura al aire, mini bisel, bisel parcial, ranurado parcial, doble ranurado y ranurado híbrido.

6 posiciones de bisel más avanzadas y modo de vista previa

La posición óptima se selecciona automáticamente, calculando tipo de lente, grosor y montura a través de simulaciones 2D y 3D • Posición de bisel automática / posición manual (porcentaje %, desplazamiento delantero, trasero, curva base)

¡Materiales de última tendencia aprobados! Procesado para 5 tipos de materiales de lente

Procesado de lentes con una amplia variedad de materiales y curvaturas: Plástico (CR39, alto índice), policarbonato, Trivex y cristal

3 modos de posicionamiento para mediciones según condiciones específicas

Posicionamiento óptimo según cada situación, como medición en modo normal, cambio de montura o comprobación de falta de bisel

- 3 modos de posicionamiento: ambos lados, solo frontal para lentes CAP, solo trasero para lentes EX
- Opción de ajuste tras desbaste para bisel de seguridad o calidad de ranurado

Potente función digital para patrones y edición

Función para modificar tamaño, forma y rotación de las lentes

Cambio y reparación de tipo de montura: Modifica fácilmente o reemplaza la forma distorsionada de la montura con intercambio o espejo R/L

Función intuitiva para editar orificios: Edita con un solo clic diferentes tipos de orificios, incluidos rectángulos y ranuras, en una amplia variedad de diseños de monturas al aire y semi-al aire. (Nota: requiere conexión al HDM-8000 opcional)

Función de diseño de disposición intuitiva: Introduce y edita directamente la información de disposición en diferentes formas de montura

Función de edición Easy Click: Permite ajustar fácilmente la posición del imán (Chemistrie Clip) para gafas de sol y lentes de lectura desmontables

Algoritmo inteligente para una calidad de ajuste mejorada

La calidad del ajuste supera a los modelos anteriores gracias a algoritmos inteligentes que corrigen automáticamente el tamaño de la lente, el biselado o el ranurado, y la distancia interpupilar

Funcionamiento avanzado y fácil de usar, pensado para satisfacer a cualquier usuario, desde principiante hasta experto

El nuevo Exelon está diseñado para ayudar a los usuarios a obtener resultados satisfactorios, dedicando el mínimo tiempo y esfuerzo.



Sensor integrado en el modo Automático / Semi-Automático



Editor avanzado de trabajos



Importación directa DCS(OMA)

El sensor integrado realiza lecturas más precisas con mediciones tridimensionales

Se puede elegir entre modo Automático, Semi-Automático o Cóncavo.

En modo Semi-Automático, el lápiz puede colocarse manualmente en la ranura estrecha de monturas complejas, y en modo Cóncavo se reconoce la forma cóncava de la lente de demostración.

El trazado de monturas y el biselado simultáneo de lentes aumentan la eficiencia y reducen notablemente el tiempo total del trabajo

Edición y taladrado en paralelo, sin limitaciones, cuando se combina con el HDM-8000

Mientras se taladra un lado, el nuevo EXCELON puede biselar el otro. Incluso es posible preparar la siguiente tarea mientras continúa el taladrado.

El Editor de Trabajos Experto muestra una vista previa y permite ejecutar de inmediato

Función para buscar, previsualizar y ejecutar cualquier tarea al instante

Opciones avanzadas para expertos, que permiten introducir directamente el ángulo de inclinación de la montura o la curvatura de la lente

Potente multitarea con el nuevo Gestor de Trabajos en Procesamiento Concurrente

Visualiza de un vistazo la lista de trabajos paso a paso y ejecuta el siguiente mientras se realiza el biselado

Almacenamiento de memoria ampliada para guardar un número ilimitado de trabajos

Interfaz de código de barras para cambiar el nombre, importar y buscar archivos de trabajo

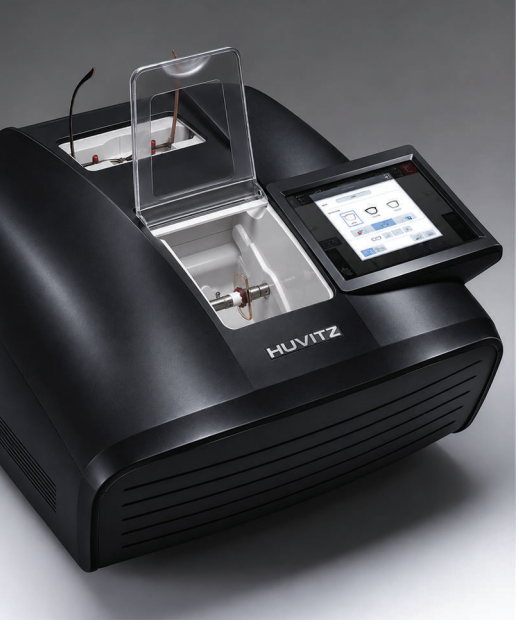
Importación directa de DCS (OMA) sin necesidad de conversión de archivos

Permite a los usuarios guardar toda la información para futuros usos, como formas de monturas, FPD, tipos de biselado y materiales de lentes en la memoria de la tarjeta SD, sin tener que convertir archivos de trabajo DCS (OMA).

- Incluye la mayoría de los datos de trabajos ya preparados en formato DCS, recopilados de las webs de los principales fabricantes de monturas.

Gestión de archivos DCS por carpetas para evitar nombres duplicados dentro de la misma carpeta.

Importación de datos de trabajo desde dispositivos externos como host DCS, trazador externo, bloqueador automático o HERA Intraworks (PC)



NUEVO

EXCELON

Excepcional biseladora 3D de nueva generación

Especificaciones de la biseladora

Material de la lente	Plástico, Policarbonato, Plástico de alto índice, Cristal, Trivex
Rueda	Diámetro 100 mm, Tipo RPG
Modos de biselado	Biselado (Normal / Parcial / Mini bisel) Ranurado (Normal / Parcial / Híbrido / Doble ranura) Biselado plano Biselado de seguridad Pulido *Posicionamiento automático/manual con simulación 2D/3D para biselado y ranurado.
Funciones	Gestor de trabajos, patrón digital, retoque, simulación de bisel/ranura, duplicado de forma, forma cóncava
Utilidades	Puerta de la sala de biselado manual (puerta abatible) Iluminación de la sala de corte Sensación unilateral (delantera, trasera) Almacenamiento en tarjeta SD (memoria incluida)
Pantalla	Pantalla táctil LCD TFT a color de 9,7 pulgadas (1024x768)
Tamaño de corte	Máx.: 90 mm Mín.: Corte plano: 18,5 mm (sin bisel de seguridad) / 23,0 mm (con bisel de seguridad) Corte biselado: 20,0 mm (sin bisel de seguridad) / 24,7 mm (con bisel de seguridad)
Dimensiones	604 (ancho) x 571 (fondo) x 369 (alto) mm
Peso	47 kg o menos (sin módulo de trazador)
Fuente de alimentación	AC 100~120V / AC 200~230V 50/60Hz
Consumo de energía	1400W (110V), 1500W (220V)

Especificaciones del trazador

Tipo de trazado	Trazado binocular automático en 3D
Modo de trazado	Automático, semiautomático
Tamaño de trazado	Montura 0/16,0~92,0 mm, patrón 0/16,0~84,0 mm
Material del armazón	Metal, plástico rígido, plástico flexible
Procesamiento de datos	FPD, curva del armazón, circunferencia, ángulo 3D, forma cóncava

Los diseños y detalles pueden modificarse sin previo aviso para mejorar el producto.

Tipos de producto y configuraciones del sistema

Producto (tipos) / Voltaje	Rastreador	SBG	Rueda de vidrio
HPE-410 / 220V	O	O	O
HPE-410(NTR) / 220V	X	O	O
HPE-410 / 110V	O	O	O
HPE-410(NTR / NGL) / 110V	X	O	X(RPW)

A. HPE-410 / HMB-8000



B. HPE-410 / HBK-7000



C. HPE-410(NTR) / HMB-8000 / HFR-8000 / (HDM-8000)



D. HPE-410(NTR) / HBK-7000 / HFR-8000 / (HDM-8000)



E. HPE-410(NTR) / HAB-8000 / (HDM-8000)



*CBK/CFR puede usarse en lugar de HMB/HFR

Huvitz

Huvitz Co., Ltd., 38, Burim-ro, 170 beon-gil, Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, República de Corea
Tel:031-442-8868 Fax:031-477-8617 http://www.huvitz.com

G8ARAA-17-00001-1-170620