COBURN TECHNOLOGIES

WWW.COBURNTECHNOLOGIES.COM

SURFACING

SOFTWARE• BLOQUEADORES DE SUPERFICIE • GENERADORES • FINADORES/PULIDORES • ENCINTADORA & LIMPIADORE DE LENTES • REVESTIMIENTOS • CONSUMIBLES

Software de gestión de laboratrio 3

Software de diseño de lentes 5

Bloqueadores 7

Generadores 9

Afinadoras/Pulidores 11

Bloqueadores automáticos 13

Recuperadora de aleación 14

Lens De-taper & Limpiadores 15

Recubridores 16

Consumible 18

SOFTWARE DE GESTIÓN DE LABORATORIO

INNOVATIONS

INNOVATIONS

RXPro

RXPro

SOFTWARE DE DISEÑO DE LENTES

novar DESIGNER

NOVAR

COBURN LDS

BLOQUEADORAS

SPECTRUM^{PR}
PRISMATIC BLOCKING

SPECTRUM^{PL}
PLANO BLOCKING

SPECTRUM
WAX BLOCKING

GENERADORES

COBALT NXT+
AUTOMATED GENERATING

COBALT NXT

COBALT NX

CTL65

SGX PRO

Especificaciones del equipo en la contraportada

AFINADORA S/ PULIDORAS

COBALT DP+
AUTOMATED POLISHING

COBALT DP

ACUITY MAX

ACUITY PLUS

BLOQUEADOR AUTOMÁTICO

NEW!
AGILITY

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE ALEACIÓN

NEW!
INTEGRITY

ENCINTADORA & LIMPIADORA

DUALITY
ENCINTADORA Y LIMPIADORA AUTOMATIZADA

DUALITY^{AR}
ENCINTADORA Y LIMPIADORA AUTOMATIZADA, ELIMINA MATERIALES DE CURADO UV Y RECUBRIMIENTOS

RECUBRIDORES

VELOCITY 2D
DUAL-COATING

VELOCITY

NEW!
VELOCITY LTE

CONSUMIBLES

ALMOHADILLAS DE ACABADO Y PULIDO
CORTADORAS
PULIDORES & QUÍMICOS
MOLDES & HERRAMIENTAS
RECUBRIMIENTOS DUROS
TINTAS
COMPUESTOS
CINTAS

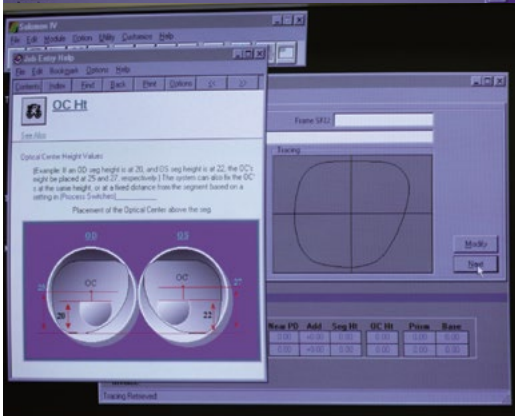
LAB MANAGEMENT SOFTWARE

INNOVATIONS

"Un poderoso conjunto de funciones diseñadas para gestionar el proceso y el negocio de fabricación de lentes"

INNOVATIONS FREE-FORM

Innovations Lab Software automatiza los lentes de prescripción al proporcionar un poderoso conjunto de funciones diseñadas para administrar el proceso y el negocio de la fabricación de lentes. Este software de laboratorio es modular y puede configurarse a medida para adaptarse a las necesidades operativas específicas y estaciones de trabajo de cualquier tamaño en los laboratorios de lentes. Diseñado para ejecutarse en una sola computadora o en una red, Innovations está disponible en una variedad de configuraciones.
El módulo free-form de Innovations permite que su laboratorio integre la superficie de los lentes en su flujo de producción, sin volver a introducir ninguna información.



- Todos los trabajos, sean free-form y convencional, pasan por innovaciones sin la necesidad de volver información.
- Los datos de los lentes de los fabricantes están precargados en el sistema.
- Están disponibles los links de CZV, Essilor, Seiko, Shamir, Hoya, Signet Armorlite, IOT, Innovations Digital, Optovisio, Scopus y más.
- El comando rápido e inteligente le permite al personal del laboratorio que ingrese información con exactitud, tal como ha sido prescrita.
- Los cálculos de selección de lentes, superficies y acabados son realizados automáticamente.
- Capacidad completa de control de inventario.

SOFTWARE DE GESTION DE LABORATORIO

RXPro

RXPRO

El software de gestión de laboratio de Coburn's RXPro ofrece tecnología de procesamiento óptico para su laboratorio. El programa ofrece una amplia gama de opciones personalizadas mejoradas significatimentes gracias a su tecnología. RXpro es un sofware de gestión de laboratorio perfecto para laboratorios pequeños y medianos que buscan completar el proceso de generación a un costo asequible.

Diseño amigable para el usuario:

- Limite el tiempo de entrenamiento y la necesidad de más personal.
- El fácil uso del software simplifica la entrada de datos.
- Integración rápida y sencilla del software.
- Accese a los mensajes de datos instantánea.
- Muestra mensajes de forma simultánea de ambos lentes, derecho e izquierdo.

Personalizable:

- Modifique el software según los requisitos específicos del laboratorio almacenando permanentemente hasta nueve diferentes configuraciones de inicialización.
- Diseñado para una máxima flexibilidad, el usuario puede preprogramar las especificaciones de prescripción o personalizar cada una.
- Haga adiciones, eliminaciones o correcciones al trabajo en cualquier momento.
- El diseño progresivo único puede personalizarse individualmente ingresando las dimensiones de la lente.

RXPro Free-form:

- Combine el módulo de cálculo RXPro con Novar Lens Designer para obtener una solución ideal para la fabricación de lentes free-form.
- Mediante FTP, transfiera archivos de superficie free-form a generadores Cobalt.

Espacificaciones del software:

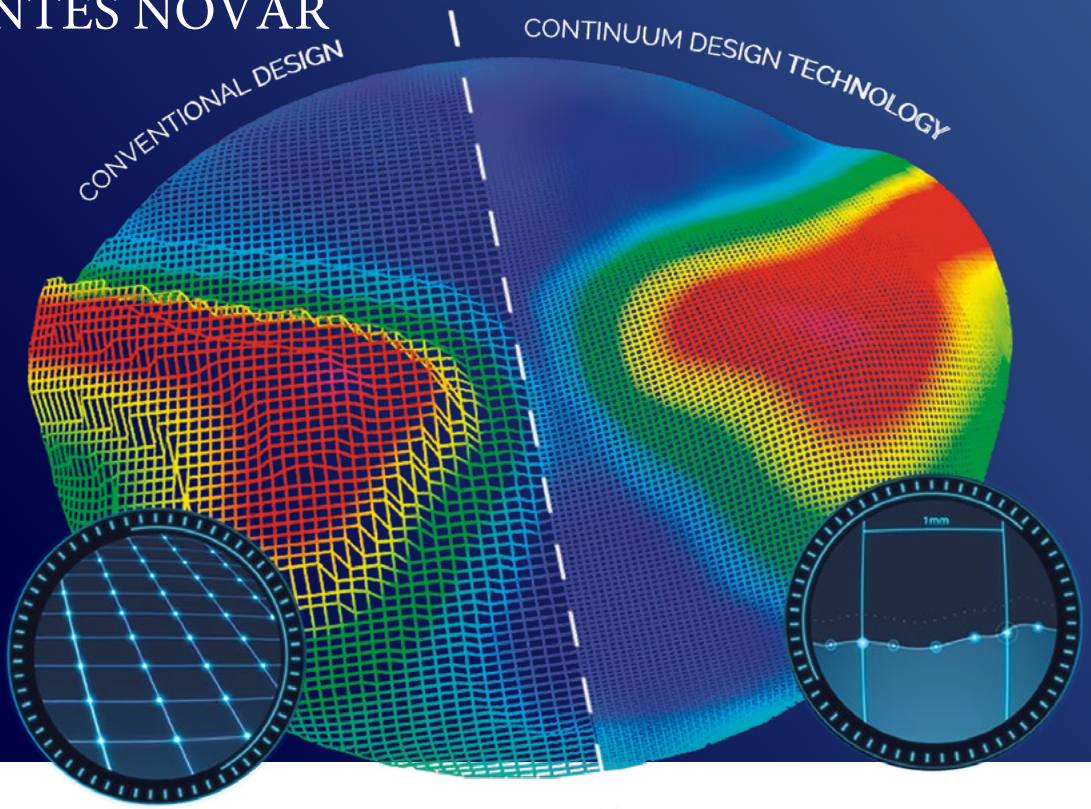
- Los módulos de software incluyen el cálculo automático y el manejo de la información de procesamiento de lentes en la fabricación de lentes oftálmicos.
- Sistema de gestión de datos basado en Microsoft Windows.
- Procesa todo tipo de lentes.
- Pasa la información de las prescripciones de forma rápida y precisa.
- Las entradas incorrectas se detienen automáticamente y se muestra el rango adecuado.
- Los cálculos Rx mejorados incluyen el centro y el grosor del borde.
- Calcule fácilmente las prescripciones utilizando vértices, prismas, programas de compensación de herramientas, medidas y conversiones de pandeo, prismas combinados y prescripciones asféricas o de losas.
- Visualización simultánea del proceso de generación y bloqueo.

RXP-DI (Device Interface):

- Entrega datos de bloqueadores y generadores bajo el uso del The Vision Council Data Communication Standard y el Lens Market Protocol.
- Proporciona la conexión de varios dispositivos a RXPro para obtener información.
- Se comunica a través de una conexión en serie RS-232.

SOFTWARER DE DISEÑO DE LENTES

DISEÑO DE LENTES NOVAR



"Utilizado con éxito en decenas de miles de lentes."

DISEÑADOR DE LENTES NOVAR

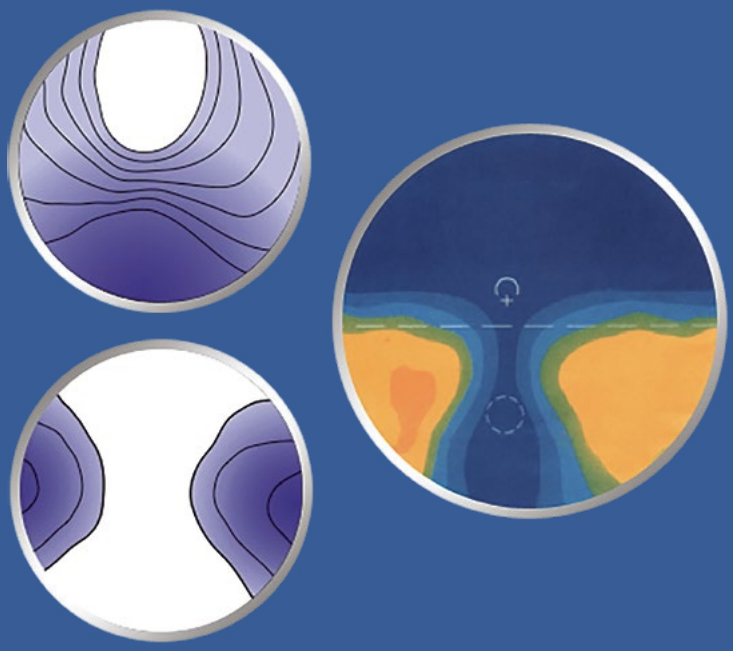
Utilizado con éxito en decenas de miles de lentes. Novar puede implementarse en una amplia variedad de sistemas de gestión de laboratorio y plataformas de superficie, incluyendo los sistemas de Coburn's Cobalt, así como de otros fabricantes de equipos. Experiméntelo por 30 días sin riesgos.

- **Tecnología de diseño Continuum:** Define la lente como una superficie continua que aumenta la definición óptica, mejora la amplitud del campo y reduce las aberraciones periféricas, mientras que otro software de diseño de lentes digitales define la lente como una secuencia de puntos conectados arbitrariamente.
- **Tecnología Wear Fit:** Tecnología de personalización que compensa las aberraciones producidas por una lente debido a su posición de uso.
- **Tecnología Thickness:** Personalización completa al alcance de su mano con la capacidad de optimizar y reducir el grosor para todo tipo de marcos, formas y materiales.
- **Tecnología Blending:** Una tecnología desarrollada para afinar los bordes de una lente oftálmica. Se define una zona óptica alrededor de la cruz del marco. Fuera de esta zona, el grosor se reduce con un cambio gradual de curvatura para obtener una lente más fina.

DISEÑOS DE LENTES NOVAR					
Lentes	**Diseño**	**Visión de cerca**	**Visión intermedia**	**Visión de lejos**	**Altura mínima del lente**
Progresivos	First	★★★☆☆	★★★½☆	★★★★½	18, 19, 20, 21, 22mm
	Precisa	★★★★☆	★★★½☆	★★★★☆	16, 17, 18, 19, 20mm
	Precisa Short	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	14mm
	Evolution	★★★★☆	★★★★☆	★★★★½	16, 17, 18, 19, 20mm
	Evolution Short	★★★★☆	★★★½☆	★★★★½	14mm
Monofocales	Single Vision	★★★★☆	★★★★☆	★★★★½	18mm
	GEO	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★★	
Bifocales	Kriptok Blending	★★★★½	☆☆☆☆☆	★★★★★	
	Ultex Blending	★★★★½	☆☆☆☆☆	★★★★★	
Ocupacional	Oficina	★★★★½	★★★½☆	☆☆☆☆☆	16mm
Especialidades	Manejar	★★½☆☆	★★★★☆	★★★★½	18, 19, 20, 21, 22mm
	Al aire libre	★★½☆☆	★★★½☆	★★★★½	20mm
	Interior	★★★★½	★★★★☆	★★★☆☆	19, 19, 20mm
	Relajación	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★	16mm

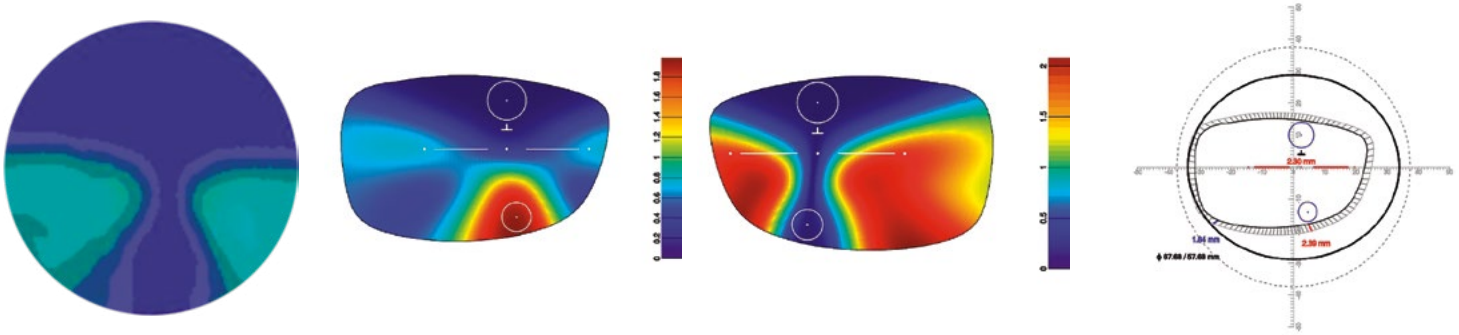
SOFTWARE DE DISEÑO DE LENTES

COBURN LDS



COBURN LDS

- Proporciona diseños exclusivos para lentes monofocales, bifocales y de adición progresiva.
- Concord PAL Design: diseñado con diferentes pasos para mejorar la calidad de la visión en cada dirección de la mirada y reducir drásticamente las aberraciones en la periferia. La distribución suave y equilibrada de la energía proporciona una comodidad superior.
- Diseño de "escritorio" ocupacional progresivo: proporciona una visión mejorada en los rangos intermedios y de lectura. El paciente está usando una lente que tiene una diferencia de potencia menor entre la parte superior e inferior. Un rango dióptrico más pequeño se traduce en áreas de visualización más amplias.



BLOQUEADORA PRISMÁTICA

SPECTRUM, SPECTRUM^{PR} & SPECTRUM^{PL}

NEW!

SERIE DE BLOQUEADORAS SPECTRUM

Diseñado para ser compatible con todas las máquinas de recubrimiento comunes, la bloqueadora prismática de lentes Spectrum proporciona una alineación extremadamente precisa de la lente en el ángulo de prisma correcto.

BLOQUEADORA PRISMÁTICA DE LENTES SPECTRUM

Calibra automáticamente el lente en el ángulo de prisma, la base del prisma y el eje .

DISPONIBLE EN TRES MODELOS:

SPECTRUM
MODELO BASE, BLOQUEO DE CERA

SPECTRUM^{PR}
MODELO PRISMÁTICO, BLOQUEO DE ALEACIÓN

SPECTRUM^{PL}
MODELO PLANO,BLOQUEO DE ALEACIÓN.

CARACTERÍSTICAS

- El medidor de hundimiento mide la curva frontal de la lente, notificando al operador de la existencia de una lente incorrecta.
- Escaneeael ticket para ingresar datos de trabajo, o ingrese manualmente el LMS.
- Se llena en 5 segundos con función de autollenar.
- Se enfría en 20 segundos.
- Define el objetivo de alineación con la lente.
- Diseña plantillas específicas para lentes monofocales, progresivas, planas y ejecutivas.
- Anillos de bloqueo extraíbles.
- Ajusta la iluminación para lentes más oscuros.
- Compatible con todas las máquinas de recubrimiento de lentes comunes.

Spectrum es capaz de procesar en paralelo. Mientras la primera lente está bloqueada, la segunda lente se coloca.

Loh Style Blocks - Spectrum^{PR} y Spectrum^{PL}
Part no. 355722
Los bloques Spectrum Loh ejercen una presión uniforme alrededor de toda la circunferencia del bloque y la lente, lo que da como resultado una ubicación del centro óptico más precisa y una óptica mejorada. Sin muesca de alineación.

Standard Pin Style Wax Blocks - Spectrum Base Model
Part no. 170411, 170421, 170431, 170441, 170451
Los bloques de estilo pin estándar Spectrum ejercen una presión uniforme alrededor de toda la circunferencia del bloque y la lente. Sin grandes orificios de inserción de pasadores de relleno y pulido en la superficie del bloque, se reduce la posibilidad de aberraciones de la lente.

"El Bloqueador de lentes prismático Spectrum funciona en un espacio pequeño, es extremadamente fácil de usar y tiene una función de autorelleno conveniente".

GENERADOR DIGITAL

COBALT NX, NXT & NXT+

"Mejores resutlados de superficie que los procesos de corte en seco y en húmedo que la competencia sin ningún tipo de gestión de agua".

"Una manera más pequeña de procesar free-form con una plataforma expandible de producto que puede crecer con su negocio".

GENERADORES **COBALT**

Los generadores de lentes Coburn's Cobalt NX, NXT & NXT+ continúan superando los límites para producir lentes de calidad superior en términos de forma y acabado. Basándose en la herencia de Cobalt, estas máquinas Cobalt de nueva generación incorporan una serie de mejoras que incluyen un motor lineal y un eje integrado para proporcionar una precisión adicional y una geometría de lente más precisa.

- **Calidad de lentes mejorada:** la calidad de las lentes producidas con Cobalt NX es muy superior a la de los generadores anteriores. Cobalt NX está diseñado para procesar todos los índices de lentes (1.498 a 1.74).
- **Callibración automatizada:** la calibración manual aún está disponible para aquellos clientes que desean controlar este proceso, pero para aquellos que desean una máquina automatizada, Cobalt NXT viene construido con calibración automática para un procesamiento de lentes más rápido y eficiente.
- **Grabado:** Cobalt NX ahora lleva el grabado a la máquina, con capacidades para producir formas simples y alfanuméricas utilizando el eje secundario. Ahora, con esto se elimina la necesidad de comprar equipos adicionales.
- **Corte ininterrumpido:** El corte interrumpido aporta una nueva característica a los generadores de lentes de Coburn, que está disponible en el eje x.
- **Rociada fría/corte en seco:** con este proceso se elimina la necesidad de una costosa gestión de residuos.

COBALT NXT & NXT+

El Cobalt NXT es el sucesor del anterior generador de formato libre de gran formato de Coburn, el Cobalt DS. Construido con un software de procesamiento más avanzado que Cobalt NX, el Cobalt NXT representa la plataforma de próxima generación de Coburn para la superficie de lentes.

- Listo para la automatización: Cobalt NXT tiene la capacidad de actualizarse completamente a una máquina automatizada para laboratorios que buscan automatizar completamente sus procesos free-form.
- Mayor rendimiento: Cobalt NXT viene con mayores velocidades y un rendimiento más alto que el Cobalt NX, lo que permite procesar los trabajos más rápido a los laboratorios .

TECNOLOGÍA DE ROCIADA FRÍA (COLD-MIST)

La tecnología Cold-Mist atomiza un lubricante a base de agua directamente en el diamante de corte que satura la superficie de la lente y crea un "núcleo húmedo" para el corte, pero se evapora por completo después de salir de la cámara. Esto da como resultado una superficie de lente equivalente a los generadores de corte húmedo de la competencia sin necesidad de gestión del agua.

GENERADOR CONVENCIONAL

CTL 65 & SGX PRO

"Todos los beneficios del procesamiento avanzado de lentes de corte en seco y corte para pulir que usted espera de Coburn en un espacio compacto.

CTL 65

Un generador compacto, que utiliza la tecnología patentada de un solo punto de Coburn para producir lentes convencionales para laboratorios pequeños y medianos. Al utilizar un sistema de datos múltiples para reducir el deterioro de la lente, mientras se optimizan los tiempos de corte de la lente, se elimina la necesidad de un costoso sistema de filtración de recuperación de agua. El CTL65 es el generador de lentes Rx tradicional más rápido de su clase. Un generador *Entry- Level* que no se puede actualizar para procesar de forma libre, pero es ideal para laboratorios familiarizados con la popular serie de generadores SL2 de Coburn.

- Tecnología de giro de precisión de un solo punto patentada para el procesamiento de lentes estándar y avanzado
- La tecnología de generación de corte en seco significa que no hay más sistemas de filtración de agua para la eliminación de desechos de los lentes, productos químicos para el tratamiento del agua o refrigerantes de lentes, y un impacto de operación más pequeño en el espacio del laboratorio.
- El acabado de la superficie suave garantiza un afinado uniforme en un solo paso en una variedad de lentes.
- Función de corte de lente de policarbonato interrumpido para hebras más pequeñas.
- La base de granito rígida y robusta proporciona una estabilidad mejorada y menos sensibilidad a la vibración externa para una salida de mayor calidad.
- Tiempos de procesamiento más rápidos y mayor rendimiento en comparación con el popular generador SL2.
- La gran pantalla táctil facilita la navegación.
- Función de corte opcional de "cuna a óvalo" (CRIB-TO-OVAL) para requisitos de lentes no circulares.

GENERADOR SGX PRO TABLE-TOP

Continuando con la gran reputación de la serie SGX, la SGX Pro provee a laboratorios progresivos en todo el mundo con tecnología de corte probada y de alto rendimiento para lentes CR39®, Hi-Index y policarbonato. Basado en el diseño de la plataforma SGX Plus, el generador de superficie SGX Pro está equipado con nuevos componentes electrónicos que operan en una plataforma Windows 7. Su interfaz de usuario se ha actualizado e incluye un monitor de pantalla táctil. Coburn proporciona un kit de actualización SGX Pro para los usuarios de SGX Plus que buscan modernizar sus equipos.

- Ideal para laboratorios de tamaño pequeño o mediano
- Basado en el diseño probado de la plataforma SGX Plus.
- Lentes de proceso, CR39®, Hi-Index, policarbonato y Trivex.
- Electrónica moderna con la capacidad de utilizar copias de seguridad y carga USB.
- Plataforma Windows 7.
- Interfaz de usuario moderna, incluido un monitor de pantalla táctil.
- Kit de actualización disponible para convertir un SGX de 230 voltios en un SGX Pro.
- El kit de actualización incluye una torre independiente conectada al SGX.

PULIDORA DIGITAL

COBALT DP

PULIDORA DIGITAL **COBALT DP**

El pulidor de lentes digital Cobalt DP de alta velocidad y herramienta suave es parte del sistema de producción de alto volumen de Coburn para lentes RX tradicionales y de forma libre. El proceso de recubrimiento de cobalto deja las lentes finales pulidas y ópticamente limpias (libre de impurezas), sin la necesidad de aplicar una capa dura para mayor claridad óptica. Produce mejores resultados de lentes frere-form para superficies (cortadas y pulidas) que cualquier otro sistema en la industria.

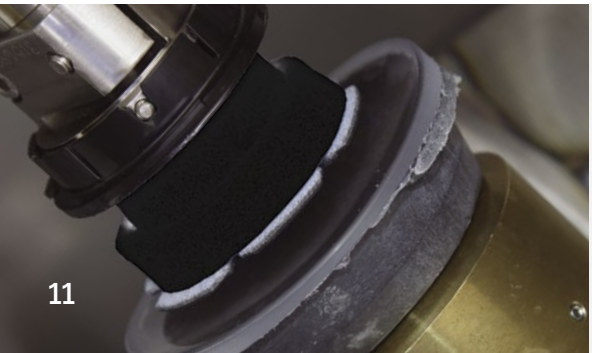
- Sólo se necesitan dos herramientas suaves para pulir el rango de curva de lente más amplio.
- 80% del rango logrado con solo 1 vuelta.
- Los controles de eje variable permiten precisión y control personalizable.
- Estación de enjuague manual con operación de pedal.
- Las cámaras de pulido aisladas permiten pulir dos trabajos en un ojo de diferentes materiales al mismo tiempo.
- El rango de curvas de herramientas blandas más amplio disponible: 0 a -14D, cilindro 6D, prisma 6D.

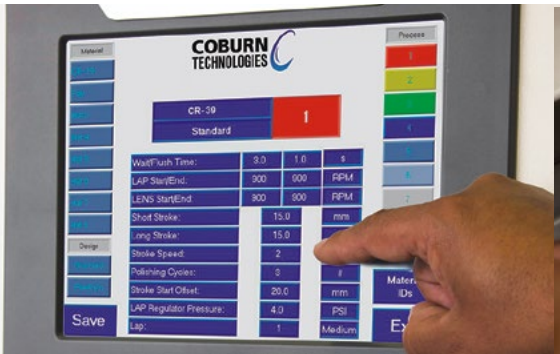
NEW!Cobalt DP+

Automatice el proceso de pulido de lentes conectando el nuevo sistema accionado por la cinta transportadora de Cobalt DP, que transporta lentes a cada cámara de pulido, lo que permite el pulido sin manos.

IVC LAP TECHNOLOGY

Utiliza la física avanzada de productos de herramientas blandas con un control de movimiento de 4 ejes único para que sólo se requieran dos herramientas, lo que simplifica y mejora radicalmente el proceso general de pulido en el laboratorio.





PULIDO CONVENCIONAL

ACUITY PLUS & ACUITY MAX

"Su diseño ergonómico único excede el estándar de la industria, haciéndolo excepcionalmente rápido y eficiente."

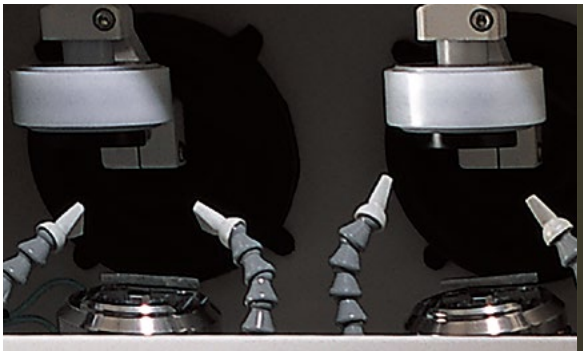
MÁQUINA DE CILINDROS **ACUITY PLUS**

La innovadora máquina de cilindros Acuity Plus maneja fácilmente una amplia gama de curvas, produciendo excelentes y consistentes resultados a través de un proceso de afinado de uno o dos pasos. Tal versatilidad se logra sin ajustes de carrera. Además, su diseño ergonómico único supera el estándar de la industria, haciéndolo excepcionalmente rápido y eficiente. El estilo limpio y moderno, el tamaño compacto y el funcionamiento silencioso lo hacen ideal para cualquier entorno de procesamiento de lentes.

- Sistema de suministro de fluidos mejorado.
- Se adapta a una amplia gama de curvas.
- Calibración fácil y rápida.
- Diseño ergonómico único con luz de trabajo opcional.
- Compacto y silencioso.

PULIDORA **ACUITY MAX SOFT**

Ahora es posible trabajar en modo de corte-a-pulido en la producción de lentes convencionales con la pulidora Acuity Max junto con el generador CTL65. Al eliminar el uso de herramientas duras del proceso de recubrimiento convencional, el usuario puede reducir el espacio de almacenamiento necesario para las herramientas, así como el trabajo manual asociado con el mantenimiento de las herramientas.



AUTODEBLOCKER

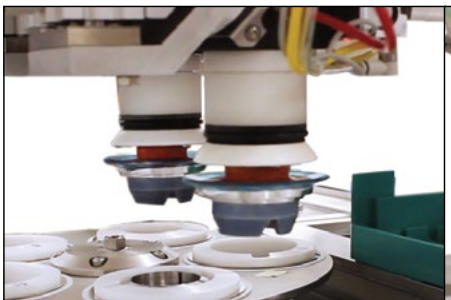
AGILITY

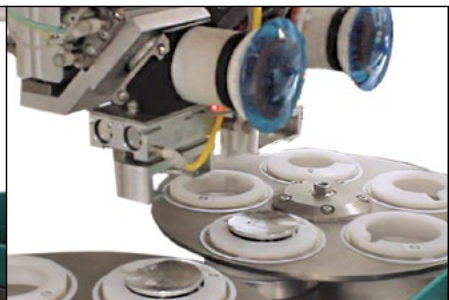
"El primero de su tipo; una solución de desbloqueo automatizada y completamente sin agua"

NEW! AGILITY

Agility es ideal para laboratorios de gran volumen que prefieren una solución automatizada conveniente. Ambas lentes se retiran automáticamente de una bandeja de trabajo, se colocan en los anillos de desbloqueo correspondientes y luego se desbloquean simultáneamente mediante una acción mecánica. A diferencia del desbloqueo con potentes chorros de agua que desplazan la aleación, que provocan desperdicio de aleación y producen desperdicio de agua contaminada, Agility separa la lente del bloque, sin agua, en una acción mecánica limpia y rápida. Alcanza una automatización completa y sin interrupciones del desbloqueo, desencintado, limpieza y recubrimiento cuando se combina con los sistemas de encintadora y limpiadora/recubridora (Duality Lens De-taper and Cleaner/velocity Optical Spin Lens Coater).

- Solución de desbloqueo de gran volumen.
- Completamente sin agua; elimina el desperdicio de agua tóxico.
- Desbloqueo mecánico rápido.
- Desbloquea hasta 220 lentes por hora.
- Dos opciones para el manejo de bloques:
    1. Colóquelo en la banda para recuperar la aleación automatizada aguas abajo.
    2. Deje caer en un recipiente para la recuperación manual de la aleación.
- Desbloquea todos los materiales de las lentes (excepto el vidrio).
- Compatible con lentes de 50-90 mm de diámetro con una saliente mínima de 2 mm.
- Menor impacto ambiental que otras opciones de desbloqueo automatizado.
- Fácil acceso para servicios y diagnósticos.
- Conectividad LMS.





RECUPERADORA DE ALEACIÓN

INTEGRITY

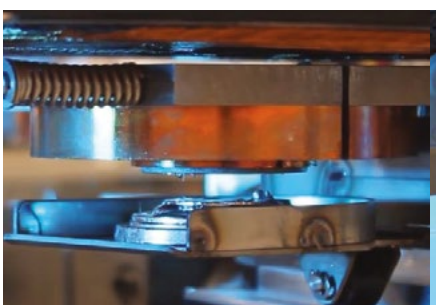
"Revolucionario en la industria óptica, Integrity es sustancialmente más seguro y más eficiente para la recuperación de aleaciones.."

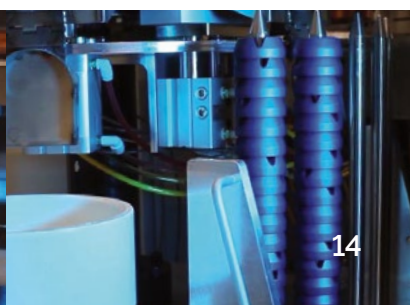
NEW! INTEGRITY

Integrity Alloy Recovery System es el primer y único producto en el mercado que ofrece una alternativa automatizada, eficiente y ecológica para la recuperación de aleaciones, sin el uso de chorros de agua o tanques de agua caliente. El sistema Integrity utiliza tecnología de calentamiento por inducción para fundir una capa muy delgada de aleación donde se acopla al bloque, lo que permite que el disco de aleación se separe limpia y completamente intacto. Los discos de aleación recolectados se pueden colocar directamente en el depósito de un bloqueador de lentes sin tener que volver a fundirlos previamente. Los bloques se recogen o apilan ordenadamente para su reutilización. Como un sistema completamente sin agua, Integrity mejora significativamente la limpieza y seguridad del laboratorio.

- Combínelo con Agility Autodeblocker para obtener una solución completa de desbloqueo y recuperación de aleaciones.
- Separación completamente sin el uso agua.
- Más seguro y más respetuoso con el medio ambiente.
- Procesa hasta 240 piezas por hora.
- El disco de aleación permanece completamente intacto.
- Los discos de aleación están listos para su reutilización en un bloqueador.
- La aleación se recolecta por separado de los bloques.
- Los bloques se recogen o se apilan ordenadamente.
- Menor impacto ambiental.

Combínelo con Agility con completa automatización.





ENCINTADORA Y LIMPIADORA

DUALITY

"Ahorre dineo y espacio con nuestra única, 2-en-1 Duality."

ENCINTADORA Y LIMPIADARA DUALITY

Con Duality, la automatización se amplía un paso más en el proceso de producción de lentes. Junto con el recubridor de lentes ópticos Velocity Spin automatizado, Duality ofrece un procesamiento de manos libres desde la eliminación de la cinta hasta la limpieza y el recubrimiento. Duality es la única máquina que realiza dos funciones (quitar la cinta y limpiar) en un solo producto. Ahorre dinero y espacio con las siguientes características:

- **Mecanismo de encintadora**: Duality elimina eficazmente la cinta protectora de superficies de una amplia variedad de geometrías y materiales de lentes, lo que elimina el trabajo asociado con el proceso tradicionalmente manual.
- **Limpieza de ambos lados:** Las lentes limpias son fundamentales para mejorar el rendimiento del recubrimiento. Duality proporciona una eliminación completa de todos los residuos que a menudo se encuentran en una lente después del revestimiento: pulido, cinta adhesiva y materiales de bloqueo. Primero, la lente se somete a una limpieza con acción de cepillo mecánico, luego a un lavado a alta presión con detergente, seguido de un enjuague y secado.
- **Totalmente automatizado:** alimentado por un transportador, la lente se retira automáticamente de la bandeja, se quita la cinta, se limpia en ambos lados y se prepara para el recubrimiento sin intervención manual.
- **Ahorro:** la inversión en Duality se justifica fácilmente con los ahorros de mano de obra que generalmente se aplican a la eliminación de la cinta y la limpieza de lentes, y es significativamente menor que el costo de los productos de la competencia.
- **Menor impacto ambiental:** Impacto ambiental significativamente menor en comparación con los productos de la competencia de menos de 12 pies cuadrados.
- **Rápido:** Cada estación – extracción de cinta, limpieza de la parte frontal y limpieza de la parte posterior – completa su función en 20-30 segundos.

DUALITY^{AR}

¡Las capacidades de Duality se han expandido! Elimine las marcas de tinta y los materiales de bloqueo de rayos UV, junto con el desencintado y la limpieza.

- **Totalmente automatizado:** al igual que el Duality estándar, las lentes se alimentan mediante un transportador y se retiran automáticamente de la bandeja, se quitan la cinta, se limpian por ambos lados y se preparan para el recubrimiento sin intervención manual.
- **Menor impacto ambiental:** Misma superficie cuadrada que el Duality estándar, a menos de 12 pies cuadrados.
- **Rápido:** Cada una de las tres estaciones (extracción de cinta, limpieza de la parte frontal y limpieza de la parte posterior) completa su función en 20-30 segundos.

Duality también está disponible como unidad de sólo lavado.

MÁQUINAS DE RECUBRIMIENTO

VELOCITY

"La lacadora completamente automatizada y más rápida del mercado."

VELOCITY 2D

Derivado de la plataforma existente del innovador recubridor de lentes automatizado Velocity, el Velocity 2D es la próxima generación de nuestro sistema Velocity, que ofrece una estación de recubrimiento dual como opción. La máquina Velocity 2D estándar viene con una única estación de recubrimiento. Se puede combinar con el Coburn's Duality Lens De-Taper y Cleaner para ofrecer a los laboratorios una automatización inteligente y expandible para el procesamiento de lentes, ya que se quitan las cintas de las lentes, se limpian y se recubren en un proceso suave.

El sistema de automatización maneja la lente desde la bandeja de trabajo a través de un sistema de varias etapas de limpieza previa, sistema de limpieza secundaria, recubrimiento, curado ypara luego devolver la lente a la bandeja de trabajo, sin la participación del operador.

- Opción de aplicar dos soluciones de recubrimiento en una máquina.
- Altura de recubrimiento y ajuste de viscosidad automáticos.
- Monitoreo de la velocidad de centrifugado para un espesor de recubrimiento adecuado.
- Carga y descarga automatizada de lentes con sistema de limpieza previa de múltiples etapas.
- 120 lentes por hora.
- Máquina de recubrimiento UV de 5 estaciones que incluye carga, lavado, recubrimiento, curado y descarga.
- Estación de recubrimiento con control térmico que mantiene constante la viscosidad del recubrimiento.
- Entorno impulsado por recetas para el control del proceso de recubrimiento.
- Conectividad LMS
- Fácil acceso para servicios y diagnósticos.

VELOCITY

El Velocity Spin Optical Lens Coater es una máquina manual que realiza el recubrimiento UV en cinco estaciones: carga, lavado, recubrimiento, curado y descarga.

- Estación de recubrimiento con control térmico que mantiene constante la viscosidad del recubrimiento.
- 120 lentes por hora
- Entorno impulsado por prescripciones para el control del proceso de recubrimiento.
- Conectividad LMS.
- Fácil acceso para servicios y diagnósticos.

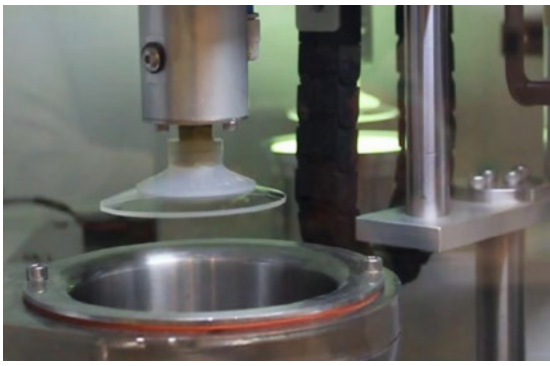
RECUBRIDORA

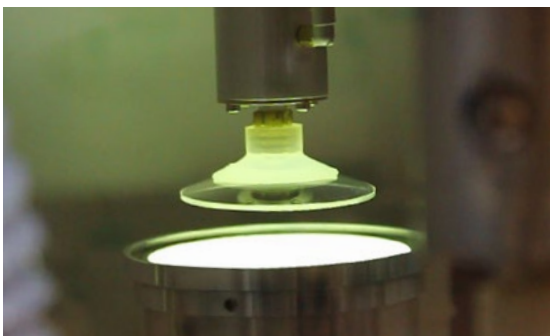
VELOCITY LTE

NEW! VELOCITY LTE

La recubridora Velocity LTE Spin es un sistema de curado de laca por UV en la parte trasera para laboratorios pequeños y medianos que buscan un mayor control en su proceso de recubrimiento de lentes. El operador puede controlar cada motor eléctrico (spindle) de forma independiente mediante un panel de control fácil de usar. Velocity LTE opera en un entorno basado en prescripciones según el tipo de recubrimiento, material de la lente o geometría de la lente. Recubra las lentes con perfiles de curado personalizados para controlar los materiales de índice más alto, eliminando la deformación de las lentes. Cargar lentes es simple ya que, debido a una programación más inteligente, la siguiente lente se puede cargar durante el recubrimiento de la primera lente. Velocity LTE también tiene una función de cebado automático inmediatamente después de la carga de la lente.

- Control de velocidad del motor eléctrico (spindle) independiente.
- Entorno basado en prescripciones para distintos parámetros de la lente.
- Perfiles de curado personalizados para eliminar la deformación en materiales de alto índice.
- Adecuado para laboratorios pequeños y medianos.
- Interfaz de usuario intuitiva.
- Elimina el exceso de pulverización.
- Cebado automático.
- Procesa 80 lentes por hora.
- Impacto ambiental menor.





CONSUMIBLES COBURN

www.SHOPCOBURN.com

"Nuestra promesa es que nuestros clientes puedan contar con productos consumibles de alta calidad para hacer bien el trabajo a la primera."

"Múltiples materias de bloqueo (sin aleación) para ofrecer mejores soluciones ambientales".

"Optimizado con adhesión HCLT, abrasión, rendimiento y tinte."

ONYXBOND

- Material de bloqueo ligero
- Reutilizable, biodegradable, libre de aleaciones y ceras, utilizado para todos los procesos free-form convencionales y digitales. Elimina
- los efectos nocivos de la aleación y elimina los problemas de la EPA.
- Aproximadamente, 120 lentes pueden ser bloqueadas por galón.

JEANIE CUTTERS

Para la generación de lentes tradicionales y digitales/free-form.

- 2-3 veces la vida útil en diamante natural o sintético.
- Reduzca sus costos, reduzca el tiempo de inactividad y aumente la productividad.
- Cortes de mayor calidad en CR39, Hi-Index, policarbonato, plástico, etc.
- En stock para entrega inmediata, moldes disponibles.
- Hecho en EE.UU.

ALMOHADILLA DE PULIDO

- Los hoyuelos únicos le dan al usuario un acabado superior al permitir que el esmalte permanezca en la lente donde se está realizando el trabajo.

ALMOHADILLA PARA AFINAR

- Disponible en todos los tamaños estándar.
- Material de la almohadilla de óxido de aluminio.

PULIDO Y QUÍMICOS para sistemas de pulido de lentes digitales y convencionales.

MOLDES Y HERRAMIENTAS

Herramienta dual para mayor flexibilidad y mayor soporte de lentes.

- Espuma resistente a productos químicos que reduce la erosión química de la herramienta y la contaminación del esmalte

REVESTIMIENTOS Y TINTES PREMIUM

- Los recubrimientos duraderos de curado rápido se caracterizan por una excelente adhesión, baja viscosidad, gran estabilidad del recubrimiento mediante una formulación química de unión especial y una química híbrida UV / térmica única.
- Tintes formulados para proporcionar los colores más consistentes y uniformes en el menor tiempo posible, con excelente resistencia a la decoloración.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GENERADORES COBALT

	COBALT NXT+	COBALT NXT	COBALT NX
ENERGÍA	Monofásica 230V/10A	Monofásica 230V/10A	Monofásica230V/10A
DIMENSIONES	73"W x 36"D x 65"H 1854 x 914 x 1651mm	56"W x 36"D x 65"H 1422 x 914 x 1651mm	49"W x 36"D x 58"H 1245 x 914 x 1473mm
PESO	1525lbs/692kg	1415lbs/642kg	1372lbs/622kg
BLOQUEADOR	Pin Style/Acublock/Loh Style	Pin Style/Acublok/Loh Style	Pin Style/Acublock/Loh Style
RANGO DE CURVA	+7 to -20D	+7 to -20D	+7 to -20D
REQUERIMIENTO DE AIRE	80-130 PSI @ 10 CFM	80-130 PSI @ 8 CFM	80-130 PSI @ 8 CFM
MÁS DETALLES	Cold-Mist Cutting Chamber	Cold-Mist Cutting Chamber	Cold-Mist Cutting Chamber

GENERADORES

	CTL 65	SGX PRO
	Monofásica 230V/20A/50/60 Hz	Monofásica 230V/5A/50/60 Hz
	47"W x 31"D x 51"H	30"W x 28"D x 31"H
	1194 x 787 x 1295mm	762 x 711 x 788mm
	1200lbs/544kg	275lbs/275kg
	Acublock/Pin Style/Loh Style	Acublock/Pin Style/Loh Style
	+7 to -20D/10 cylinder/10 prism	+8 to -20D/10 cylinder/10 prism
	110–120 PSI @ 8 CFM	110–120 PSI @ 8 CFM

BLOQUEADORES DE SUPERFICIE

	SPECTRUM[PR]	SPECTRUM[PL]	SPECTRUM
ALIMENTACIÓN	Monofásica 10V/10AMP Monofásica 220V/5AMP	Single Phase 10V/10AMP Single Phase 220V/5AMP	Monofásica 10V/10AMP Monofásica 220V/5AMP
DIMENSIONES	22"W x 23"D x 20"H 559 x 584 x 508 mm	22"W x 23"D x 20"H 559 x 584 x 508 mm	22"W x 23"D x 20"H 559 x 584 x 508 mm
PESO	130lbs/59kg	130lbs/59kg	130lbs/59kg
BLOQUEADOR	Loh Style	Loh Style	Pin Style
REQ. de AIRE	90 PSI @ 3 CFM	90 PSI @ 3 CFM	90 PSI @ 3 CFM
MÁS DETALLES	Uses alloy blocking compound (Alloy item #991600)	Uses alloy blocking compound (Alloy item #991600)	Uses wax blocking compound (FreeBond item #164322)

AUTO-DESBLOQUEADOR

	AGILITY
ALIMENTACIÓN	Monofásica 200-240V, 5A, 50/60HZ (1 outlet)
DIMENSIONES	63"W x 42"D x 73"H 1601 x 1069 x 1855mm
PESO	722lbs/328kg
DESEMPEÑO	Up to 220/hr
REQ. de AIRE	80-100 PSI, 5.5-6.9 bar, 17 SCFM
MÁS DETALLES	Todos los materiales excepto vidrio. Diámetros de lente de 50-90 mm. 2 mm min. saliente

ENCINTADORA/LIMPIADORA

	DUALITY, DUALITY[AR]
ALIMENTACIÓN	Monofásica 220V/25A (2 plugs)
DIMENSIONES	85"W x 38"D x 70"H 2159 x 965 x 1778mm
PESO	1282lbs/582kg
DESEMPEÑO	120-150/hr
REQ. deAIRE	80 PSI @ 7.6 SCFM
MÁS DETALLES	Disponible con o sin calefacción (240v) y / o como máquina de solo lavado

RECUPERACIÓN DE ALEACIONES

	INTEGRITY
ALIMENTACIÓN	Monofásica, 16A, 208-230V, 50/60Hz
DIMENSIONES	78"W x 55"D x 52"H 1975 x 1392 x 1310mm
PESO	750lbs/340kg
DESEMPEÑO	240 pieces/hr
REQ. de AIRE	85-100 PSI, 6.9 bar, 1.5 SCFM
MÁS DETALLES	Discos de aleación listos para su reutilización en cualquier bloqueador. Bloques cuidadosamente recogidos y apilados.

PULIDORAS

	COBALT DP+	COBALT DP	ACUITY MAX	ACUITY PLUS
ALIMENTACIÓN	Monofásica 230V/50/60Hz/ 15A. Dedicated circuit terminated by NEMA 6-15P plug.	Monofásica 230V/10A	Monofásica 230V/7.5A/50/60Hz 3-Phase 380V/7.5A/50Hz	Monofásica 230V/7.5A/50/60Hz 3-Phase 380V/7.5A/50Hz
DIMENSIONES	38"W x 47"D x 72"H 965 x 1194 x 1829mm	40"W x 40"D x 71"H 1020 x 1020 x 1810mm	18"W x 29"D x 54"H 450 x 735 x 1350mm	18"W x 29"D x 54"H 450 x 735 x 1350mm
PESO	1000lbs/455kg	1000lbs/455kg	250lbs/113kg	250lbs/113kg
BLOQUEADOR	Acublock/Pin Style	Acublock/Pin Style	Acublock/Pin Style	Acublock/Pin Style
RANGO DE CURVA	0 a -14D/6 cilindro/6 prisma	0 a -14D/6 cilindro/6 prisma	0 a -10D/6 cilindro/6 prisma	0 a -20D/10 cilindro/10 prisma
REQ. de AIRE	85-145 PSI (5.86-10 bar)	85-145 PSI @ 10 CFM	50-125 PSI @ 1 CFM	50-125 PSI @ 1 CFM
MÁS DE TALLES	2 motores (spindles) con control de 4 ejes (cámaras de pulido aisladas) Curva base: 0 a 114 dioptrías Suministro de agua limpia de 65 PSI @ 17 GPM (min)	2 motores (spindles) con control de 4 ejes (cámaras de pulido aisladas) Curva base: 0 a 114 dioptrías.		

HARD COATERS

	VELOCITY 2D (AUTOMATIZADO)	VELOCITY 2D (MANUAL)	VELOCITY (AUTOMATIZADO)	VELOCITY (MANUAL)	VELOCITY LTE
ALIMENTACIÓN	Single Phase 220V/30A/60Hz	Single Phase 220V/30A/60Hz	Monofásica 120V/20A/60Hz (3 outlets req.)	Monofásica/110V/20A/60Hz Monofásica/220V/20A/50/60Hz	Monofásica/120V/8A/60Hz (1 outlet req.)
DIMENSIONES	68"W x 57"D x 72"H 1728 x 1448 x 1829mm	43"W x 34"D x 72"H 1039 x 864 x 1829mm	61"W x 61"D x 69"H 1544 x 1545 x 1752mm	34"W x 34"D x 69"H 864 x 864 x 1752mm	37.25"W x 28"D x 70"H 946 x 711 x 1778mm
PESO	800-850lbs/363-386kg	600-650lbs/272-295kg	650-700lbs/1433-1543kg	450-500lbs/992-1102kg	573lbs/260kg
DESEMPEÑO	Hasta 140/hr	Hasta 120/hr	Hasta 120/hr	Hasta 120/hr	Hasta 80/hr
REQ. de AIRE	80 PSI One (1) 1/2" line	80 PSI One (1) 1/2" line	80 PSI @ 7.6 SCFM	80 PSI @ 7.6 SCFM	80 PSI @ 7.6 SCFM
MÁS DETALLES	Disponible con o sin steamer.		Disponible con o sin steamer.		

COBURN TECHNOLOGIES

1.800.COBURN1 | CONSUMABLES & PARTS AVAILABLE AT WWW.SHOPCOBURN.COM

AMÉRICA DEL NORTE 800 262 8761 | AMÉRICA LATINA 305 592 4705 | EUROPA / ÁFRICA +44 (0) 1264 568400 | GRAN CHINA +86 13905264248 | SINGAPORE +65 62538577 | INDIA +91 80 4091 6190