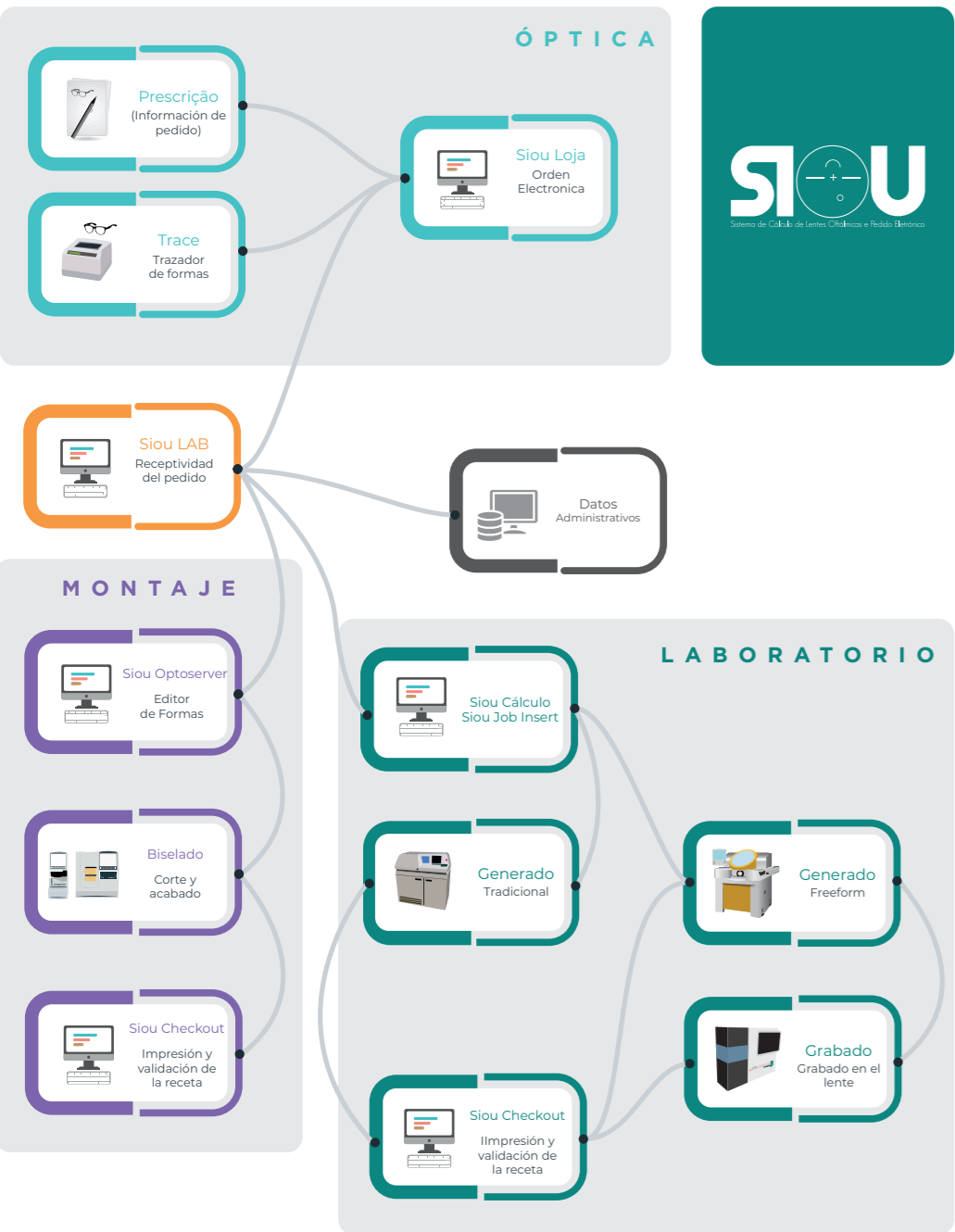


Logística utilizando el paquete de software SIOU.



Beneficios para el Laboratorio

Mayor precisión, calidad y lentes más delgadas.

A partir de una solicitud muy detallada, incluyendo el propio formato de trama, combinada con la base de conocimientos técnicos del laboratorio y del propio sistema, SIOU procesa los datos de forma optimizada, seleccionando el bloque más adecuado y proporcionando información parametrizada al software de Cálculo y al Generadores y Faceters de laboratorio. El resultado se manifiesta en lentes, más finas, de mayor calidad, fácilmente perceptibles por el cliente, el usuario final.

Reducción de errores.

Varias etapas del proceso se automatizan, lo que en consecuencia reduce la probabilidad de fallas causadas por la interferencia humana, como malentendidos en la comprensión, lectura, intercambio de información, digitación de datos o cálculos realizados.

Agilidad en el proceso y aumento de la productividad.

La agilidad obtenida con la automatización de procesos combinada con el equipo CNC del laboratorio es visible en los primeros momentos de uso de la solución SIOU, repercutiendo directamente en la reducción del tiempo de entrega del producto y en la productividad del laboratorio.

Reducción de la estructura de asistencia técnica telefónica.

El SIOU, a través de la implementación del SIOU Pedido Electrónico (Tienda) ayuda al asesor de ventas a seleccionar el mejor lente que cumpla con la prescripción presentada por el cliente.

Estandarización de pedidos.

El uso del SIOU en el laboratorio junto con el uso del módulo de Pedido Electrónico en las ópticas permite la estandarización de los pedidos, un requisito previo importante en cualquier sector para optimizar el proceso y el control de calidad y para la automatización, reduciendo los factores de fallas aleatorias del proceso.

Reducción de costos.

Con la automatización de procesos y pedidos electrónicos, se tiene la consecuente reducción de costos en toda la cadena de producción y control del laboratorio, debido al aumento de la eficiencia y la reducción de fallas.

Compatibilidad..

SIOU es compatible con los principales Generadores y Faceters del mercado.

Posibilidad de adaptación a las necesidades de cada cliente.

El SIOU fue desarrollado y puede adquirirse de forma modular, de acuerdo al tamaño y necesidades de cada laboratorio. Si bien el laboratorio no cuenta con ciertos equipos, como generadores CNC, pero cuenta con facetas CNC, el SIOU sigue siendo una excelente opción, ya que puede ser utilizado con un sistema de captura de pedidos y "Remote Tracing". Solo no se implementarán funciones relacionadas con la navegación, o viceversa.

Departamento Comercial/Administrativo

William Diogo

+55 21 96412-4785

+55 48 99194-2120

william@siou.com.br

Luciano Dourado

luciano.dourado

+55 48 99144-6584

luciano@siou.com.br

Departamento Técnico

Geoais Ferreira

geoaisferreira

+55 11 99331-0336

geoais@siou.com.br

Representante (América del Sur)

Carlos Julio Cobos

+57 31 4427-6097

optiequipos@hotmail.com

optiequipos@gmail.com



LO MEJOR SOFTWARE DE CONECTIVIDAD PARA LABORATORIO DE ÓPTICA.

SOBRE NOSOTROS

Opto Tecnología e Sistemas Ltda fue fundada en 2005 en Florianópolis - SC - Brasil, enfocada en la producción de lentes oftálmicos y automatización para ópticas y laboratorios.

Opto cuenta con personal técnico altamente calificado ubicado en: Florianópolis, São Paulo y Rio de Janeiro. Y clientes en Brasil y América Latina.

Entre sus principales productos, SIOU es un sistema altamente modular y engloba todo el proceso de producción de una lente oftálmica, desde la adquisición del pedido en la óptica, hasta su verificación al final de la línea de producción.

El sistema integra prácticamente todas las máquinas disponibles actualmente en el mercado, como generadores, bloqueadores, pulidores, sistemas de marcado láser, copiadoras de marcos y talladoras.

Los módulos del sistema son flexibles y pueden integrarse fácilmente en sistemas y programas externos.

SIOU es el primer Software para lentes FreeForm en Brasil y tiene en su portafolio una gama completa para atender las necesidades del mercado óptico.



MÁXIMO ACTUACIÓN A SU LABORATORIO DE ÓPTICA.

MANTÉNGASE AL TANTO DE LAS NOTICIAS



facebook/SiouOpto

www.siou.com.br

instagram/siou.opto



SIOU CÁLCULO

SIOU CÁLCULO es un software que genera la superficie de lentes oftálmicas, optimización de espesores, visualización 3D, optimización de diámetros según aro y medidas del usuario, ingreso automático o semiautomático de datos de pedidos, base de datos de lentes, impresión en varios formatos.

SIOU CÁLCULO también dispone de versiones para laboratorios que no disponen de generadores CNC (versión económica) y una versión de cálculo automático, que no requiere operario. Es compatible con todo el software FreeForm conocido.

SIOU CÁLCULO está presente hoy en los principales laboratorios del mercado en América Latina, ya sea que utilicen tecnología Digital, FreeForm o Producción tradicional.

No importa la materia prima o el fabricante del equipo, SIOU CÁLCULO es la mejor opción para su laboratorio.



SIOU Loja

Es el módulo que se instala en la Óptica o en la sucursal del laboratorio a través del cual el cliente realiza un pedido de lentes, que también puede incluir la forma de la montura para hacer Remote Tracing y recibir la lente lista para encajar en la montura sin el necesidad de enviar el marco al laboratorio. En este caso, es necesario conectarlo a un plotter/copiadora de fotogramas. Tiene un potente módulo de cálculo para calcular el grosor de la lente y hacer comparaciones de grosor entre diferentes tipos de lentes y monturas. Calcula hasta 4 lentes y marcos a la vez, mostrando el gráfico en la pantalla.

Con solo pulsar un botón (enviar) todos los datos así como el formato de la trama se envían al laboratorio a través de Internet y pueden ser leídos directamente por el programa de cálculo y por el equipo de montaje sin necesidad de reintroducción, lo que evita errores y reduce el tiempo y el costo de procesamiento de pedidos, llamadas telefónicas, etc., asegurando que el cliente sea atendido con mayor rapidez y precisión.

Para el Laboratorio garantiza la reducción de gastos en varios sentidos, mayor control de operaciones e información, mejor control de procesos, mejor control de producción.



SIOU Editor de Formas

Es la puerta de entrada a la automatización y rapidez en el sector del montaje.

Con una magnífica base de datos, puede guardar modelos complejos con perforaciones y detalles especiales sin tener que volver a hacer el modelo.

El software se puede configurar según las necesidades de cada laboratorio, además permite modificar el formato de los modelos, taladrar y biselar en una sola pantalla. Entre sus ventajas está la posibilidad de integración con diversas facetas del mercado.

Ya está habilitado con el sistema de automatización para las máquinas expendedoras **ES4** y **MEL**.

La ventaja es la reducción de tiempo y la ganancia en calidad y simetría de los dos ojos en relación al proceso manual.



SIOU JobInsert

Software que inserta datos de sistemas externos en la base de datos de pedidos (local). Entre sus funciones se encuentran la optimización del tiempo y la eliminación de errores tipográficos.

La integración de datos con el sistema E.R.P nunca ha sido tan fácil.



SIOU JOBNETSERVER

Almacena los datos generados por el programa de Cálculo SIOU CÁLCULO y los envía vía comunicación serial o red a generadores, bloqueadores y pulidores CNC.

Dispone de protocolo OMA/VCA y otros protocolos específicos.

Capacidad de comunicación a través de la red Ethernet y **conectividad con todos los equipos de los principales fabricantes.**

También se puede utilizar para conectividad con equipos FreeForm.



SIOU OptoNetServer

Es un servidor modelo de marco para equipos de montaje. Con él se pueden integrar hasta 32 equipos de ensamble entre Copiadoras, Máquinas de Borde y Centralizadores. Con esto puedes almacenar más modelos de los que normalmente puedes sin un servidor. Es una aplicación que almacena y administra el formato de los marcos y los distribuye a Canteadoras y Centralizadoras. También puede recibir marcos escaneados de la tienda, lo que le permite cortar la lente y entregarla en la tienda ya biselada.

También permite recibir los marcos digitalizados en el cálculo y viceversa, de esta forma el modelo de marco está disponible para el cálculo y montaje desde una sola operación de calco. Existe una versión ligera con menos equipamiento y recursos.



SIOU CheckOut

Software desarrollado para la comprobación de lentes oftálmicas mediante conexión con un lensómetro digital.

Una vez ingresados los valores de tolerancia óptica, se encenderá la luz verde o roja, indicando si la dioptría está dentro de los parámetros. El software puede imprimir una tarjeta de PVC o una etiqueta con todos los datos de receta, ópticos y del usuario.

Las tarjetas se utilizan a menudo como un certificado de garantía. SioU Checkout es indispensable para quien valora la calidad y el control final de sus productos.



SIOU JobTracking

Es un módulo independiente, que te permite hacer todo el seguimiento de la producción.

Seguimiento en tiempo real de toda tu producción.

Encuentra tus pedidos dentro de la línea de producción en unos segundos.

Se puede hacer de forma automática y/o manual. El monitoreo solo puede estar en el entorno internos y/o externos. (Vía web). Atiende a clientes internos y externos.

 **El Sistema SIOU es compatible con los principales y más grandes fabricantes de equipos.**