

## SISTEMA DE INSPECCION DE ARMONIA CROMATICA PARA REVESTIMIENTOS Y ACCESORIOS EXTERIORES



### Optimizar la inspección visual

El sistema CHIS se utiliza para realizar inspecciones críticas del color y la apariencia en la industria automotriz. Dentro de sus componentes se encuentran tres alumbrados dobles controlados en forma independiente, ángulos de iluminación múltiples, un control remoto inalámbrico, el monitor de lámparas ColorGuard® II y ruedas para facilitar su ubicación.

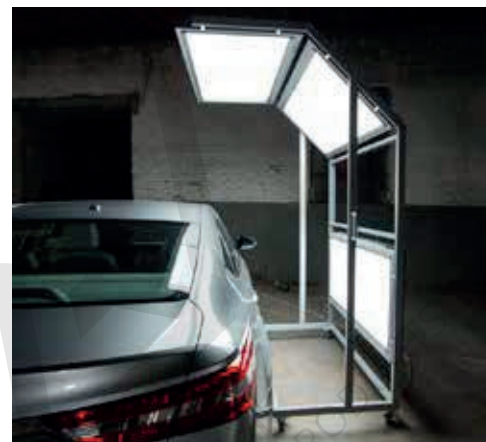
Este sistema cumple con las normas ASTM D1729 y SAE J361 para la revisión del color. El CHIS, gracias a sus lámparas ColorMatcher® de 6500K, posee una clasificación B/C según la CIE (Comisión Internacional de la Iluminación), una de las más elevadas de la industria, de acuerdo a la norma ISO/CIE 23603:2005 (previamente llamada Publicación CIE 51). Estas lámparas no sólo generan energía en el espectro visible, sino también en el área UV cercana al espectro, para brindar una simulación de luz de día mucho más precisa, que permite observar los efectos de abrillantadores ópticos, agentes blanqueadores, y tintes y pigmentos fluorescentes.

### Luz fiel Color fiel

En la industria automotriz, las pinturas y revestimientos son cada vez más complejos, los repuestos se fabrican a partir de una gama de materiales cada vez más amplia, y los productos finales dependen de componentes de una cadena de suministro internacional. Para asegurar la calidad, las piezas que ingresan y los productos finales deben ser inspeccionados en un ambiente iluminado que cumpla con las normas de la industria. Este Sistema de inspección de armonía cromática está diseñado para ayudar a que los profesionales que fabrican y controlan la calidad del color logren este desafío, administren mejor los colores y se aseguren de que los productos cumplan con las expectativas de la marca.

### Beneficios

- Cumplimiento de requisitos de revisión especificados en las normas ASTM D1729 y SAE J361
- Luz de día D65 de calidad superior, de espectro completo
- Múltiples ángulos de iluminación
- Tres alumbrados controlados en forma independiente con dos niveles de iluminación
- Control remoto inalámbrico
- Desplazamiento sencillo hacia la posición deseada
- Con ColorGuard II que realiza un seguimiento de la vida útil de las lámparas
- Disponibilidad de múltiples fuentes de luz



*El Sistema de inspección de armonía cromática CHIS y sus múltiples ángulos de iluminación permitirán lograr una concordancia de colores y detectar imperfecciones superficiales durante los procesos de armado y acabado.*

### Garantía de precisión

GTI, compañía líder en sistemas de iluminación, es fabricante del sistema CHIS. Un laboratorio espectrorradiométrico dentro de sus instalaciones y un proceso de producción 100% controlado y verificado garantizan que todos los productos sean precisos y exactos, los que además se entregan con un certificado de conformidad de producto que cuenta con trazabilidad NIST (Instituto Nacional de Normas y Tecnología).



*Fabricadas con una mezcla exclusiva de fosfatos fluorescentes para garantizar condiciones óptimas de revisar color, lámparas Graphiclite® 100 producen una luz blanca de espectro completo y brindan el más elevado grado de exactitud y eficiencia de la interpretación de colores.*

| Especificaciones |                                    |        |
|------------------|------------------------------------|--------|
| Modelo           | Dimensiones (alto x ancho x fondo) | Vatios |
| CHIS-40          | 254 x 107 x 112cm/100 x 42 x 44"   | 788    |
| CHIS-52          | 254 x 137 x 112cm/100 x 54 x 44"   | 1008   |
| CHIS-64          | 254 x 168 x 112cm/100 x 66 x 44"   | 1260   |