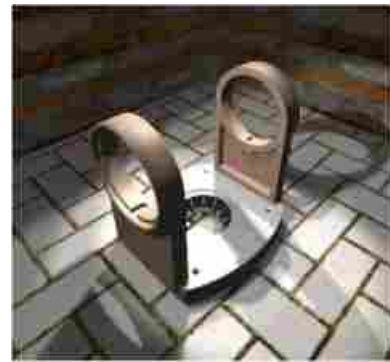


Ilustre conceptos más efectivamente y agregue impacto a sus presentaciones y propuestas con **Alibre Photorender**, un modulo de extensión para **Alibre Design** que crea imágenes fotorealísticas de alta calidad de cualquier modelo CAD.

## Fácil de usar

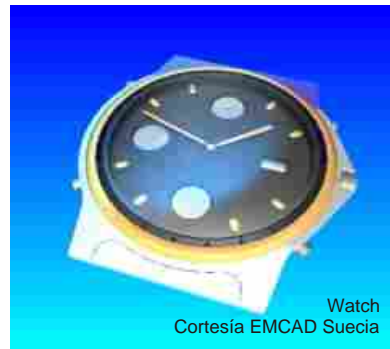
Para usar **Alibre Photorender**, abra una parte o ensamble y seleccione la opción Photorender del menú Tools. El modelo carga en una ventana de renderizado que contiene librerías predefinidas de materiales, iluminación y escenarios que pueden ser aplicadas a través de un sencilla interfaz drag and drop (arrastre y deje caer).



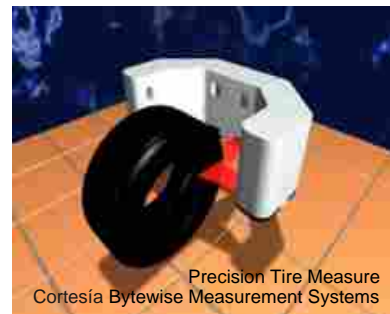
## Alibre Photorender Foundation

Incluido dentro del **Alibre Design Professional**, es un servidor para modificar las imágenes renderizadas, guardarlas e imprimirlas y crear esquemas para su conjunto de opciones favoritas.

- Ilimitado numero de luces incluyendo recursos de luces ambientales, de penetración, puntuales y distantes y sombras suaves.
- Materiales con colores planos o texturas basadas en imágenes, transparencia verdadera, reflectancia especular y difusa e imágenes basadas sobre bump maps (texturas en base a archivos gráficos).
- Tamaño del modelo inteligente y vistas dependientes de las luces de estudio y el escenario.
- Super-sampling (muestreo) Anti-aliasing (unión de líneas y curvas) para remover jaggies (dentados)
- Salida de render a pantalla, archivo o impresora. Soporte para formatos de archivo BMP, JPG, Targa, Tiff y LWI.
- Combinación inteligente de componentes de materiales tales como bases, acabados superficiales y colores.



Watch  
Cortesía EMCAD Suecia



Precision Tire Measure  
Cortesía Bitewise Measurement Systems

## Alibre Photorender Industrial Pack

Además de las características del **Alibre Photorender Foundation**, incluye:

- Renderizado con escaneo de líneas y raytrace (trazador de rayos) acelerado con técnicas de anti-aliasing analíticas y adaptativas brindando desempeño y calidad optima.
- Procedimientos de materiales con arreglos 2D y 3D parametricos definiendo bricks (ladrillos), marble (mármol), checker (agrietador), stripe (rayador), arreglos polka dot (lunares), acabados superficiales y efectos de transparencia.
- Materiales raytrace para simulación de metales, vidrios, espejos y superficies pulidas, incluyendo reflexiones físicas de precisión, refracciones y filtros de efectos Fresnel.
- Sombras de reflectancia anisotropica para simulación de superficies de metal cepilladas y materiales tejidos como sedas o satines.
- Sombreador de pinturas multicapas para simular superficies pintadas con pinturas base. Incluye efectos para cambios de color y acentuación de pinturas metálicas y multicapa.
- Sombreador de recubrimiento sólido y arrollado, dando a los usuarios la posibilidad de simular el acabado superficial de un amplio rango de materiales de recubrimiento.
- Sombras con raytrace fuerte, con soporte para sombras coloreadas de objetos traslucidos.
- Efectos atmosféricos básicos como niebla y nieve. Proyectores de fuentes de luz y arreglos de luces predefinidos simulando luz natural.



Habilitación LWA para acceso a los archivos de materiales y luces sobre el sitio para usuarios de LightWorks [www.lightworks-user.com](http://www.lightworks-user.com)

**Alibre Photorender** esta basado en tecnología licenciada de LightWorks, empresa líder a nivel mundial en el área de renderizado de diseños 3D.



Alibre and the Alibre logo are registered trademarks; and Alibre Design and Alibre Photorender are trademarks of Alibre, Inc. in the United States and/or other Countries. All other brand names, product names or trademarks belong to their respective holders. © 2003 Alibre, Inc. All rights reserved.

ALIBRE PHOTORENDER™

