

## SISTEMA INTEGRAL DE LECTURA DE RELIEVES SIN CONTACTO



**Este sistema de adquisición de relieves encaja dentro del proceso de generación de prototipos, siendo el primer eslabón dentro de la cadena.**

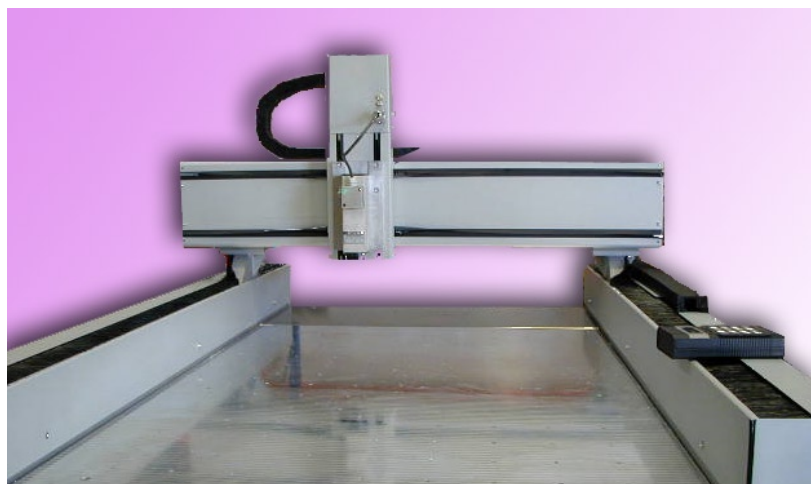
**Se trata de un proceso de ingeniería inversa en el que partiendo de modelos reales generamos su correspondencia en soporte informático.**

Usted como profesional del diseño cerámico, desea dedicar más tiempo a la creación y menos al programa de diseño. También le interesan la productividad y la precisión. Con el Sistema de Adquisición de Relieves, Enginyeria PC ha querido proporcionarle un producto de sencillo manejo y resultados inmediatos conservando sus habituales métodos de producción.

Es el complemento ideal para la fresadora Galileo 2004. Con el programa FotoCAM se puede generar directamente el mecanizado de la superficie digitalizada o lo que es más interesante, puede crear un archivo de imagen en escala de grises para su posterior retoque desde su programa habitual de diseño.

El sistema se ofrece como solución cerrada con todos los elementos necesarios para funcionar desde el primer día.

## CARACTERISTICAS GENERALES DEL PRODUCTO



### GENERALIDADES

La herramienta de adquisición de relieves se basa en la medida de las alturas sin contacto a través de un láser Clase 2 con frecuencias en la banda roja del espectro por lo que puede ser utilizada sobre superficies blandas sin destruirlas.

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| SUPERFICIE UTIL | Según fresadora hasta 1000x1500mm                                      |
| VELOCIDAD       | Hasta 25m/min.                                                         |
| LECTOR          | Láser clase 2, con intervalo de medida de 30mm y precisión de 0.01 mm. |
| OPCIONAL        | Rango de medida de 80 mm                                               |

### DESCRIPCION

### SOFTWARE

La suite FotoCAM es el conjunto de programas que intervienen en la generación de prototipos. Incluye tanto las aplicaciones dedicadas a la adquisición de relieves como las dedicadas a la generación de los programas de mecanizado y el software de control.

Las aplicaciones dedicadas a la adquisición son FotoCAM Correllum, dedicado al control de la adquisición en sí, y FotoCAM PostMec que se utiliza para el aguste de niveles y la generación de las imágenes en escala de grises.

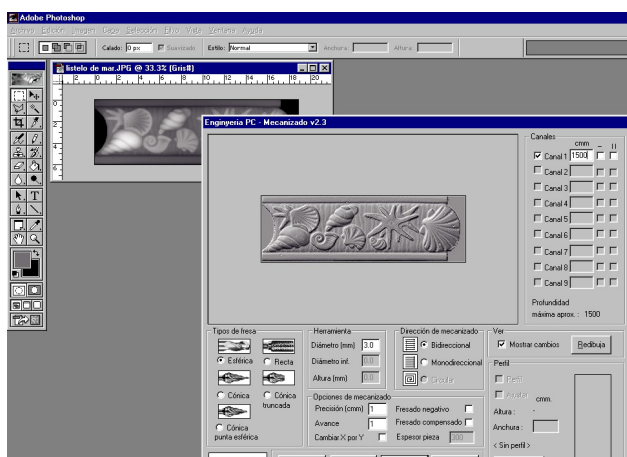
También puede obtenerse como resultado un programa de mecanizado directo, si bien el cálculo de herramienta es para una herramienta muy fina.

**Cabezal lectura:** Debe integrarse en una máquina que guíe su desplazamiento.

**Software:** incluye la suite fotocam de generación de relieves. Contiene Fotocam LT, Fotocam Vectorial y plug-ins para Adobe Photoshop "mecanizado" y "exportación de perfiles".

**Suministro:** 1 año de garantía en piezas y mano de obra en las instalaciones del fabricante.

Los costes de transporte e instalación corren a cargo del cliente.



Las marcas comerciales y nombres de productos corresponden a sus respectivos propietarios. Todas las características pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Enginyeria PC, S.L. Carretera Vila-real - Onda, Km 2 - 12540 Vila-real ( Castellon) Tel 964- 50 01 45 Fax 964 53 63 93  
e-mail : [epc@eng-pc.com](mailto:epc@eng-pc.com)

[www.eng-pc.com](http://www.eng-pc.com)