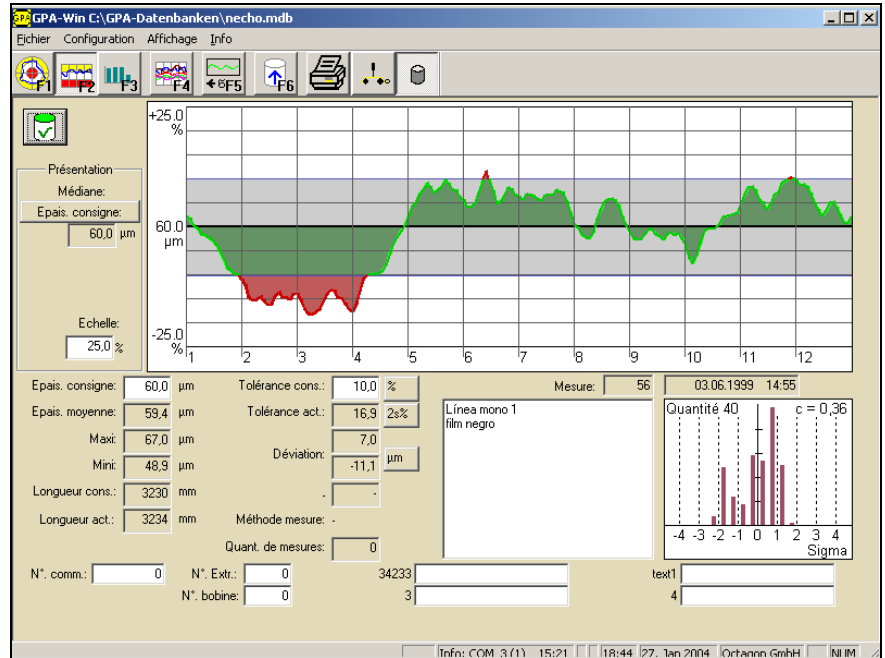


# Programa de PC: GPA-Win para Windows®

## General:

Este programa de PC ha sido desarrollado especialmente para las unidades laboratorios GPA. Conectando el PC al GPA mediante un interfaz serial\*, todos los datos deseados para la medición de una muestra de film pueden ser introducidos por el teclado del PC. Al fin de una medición, todos los datos de medición son memorizados por automático o a petición. Aunque el PC no esté conectado al GPA, es posible extraer perfiles anteriores del banco de datos.

\* Puerto RS232 o USB dependiente del modelo conectado



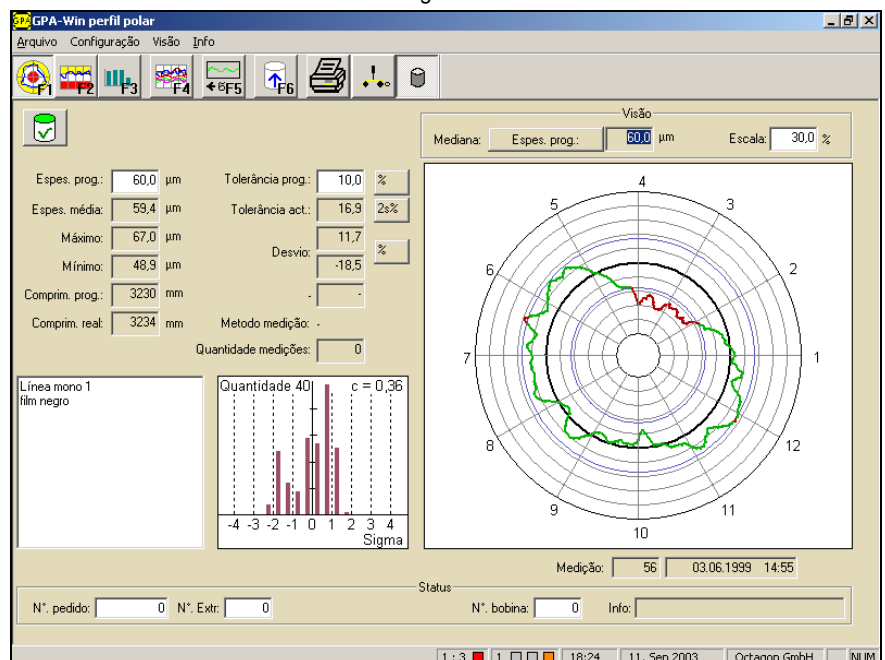
Perfil en diagrama cartesiano

## Datos memorizados:

Para encontrar perfiles memorizados anteriormente, este programa utiliza filtros. Los datos de medición pueden ser utilizados también con programas del cliente.

## Representación:

- Diagrama cartesiano
- Diagrama polar
- Diagrama de Gauss
- Tolerancias  
(%, µm, sigma 1, 2 y 3)
- Análisis de Fourier
- Análisis del perfil
- Superposición de perfiles



Perfil en diagrama polar

## Su ventaja:

- Representación de gráficos
- Guarda datos automáticamente
- Evaluaciones extensivas
- Ayuda para examinar problemas en la línea de extrusión
- Entrada de datos por el PC

## Especificaciones de hardware:

- Mínimo de CPU 1 Ghz (1,5 Ghz o más)
- Mínimo de 256 Mb RAM
- Tarjeta gráfica VGA con una resolución de 1024 x 768 puntos
- Mínimo de 1 Gb en el disco duro
- Interfaz serial (COM1-COM99) o un puerto USB libre

## Especificaciones de software:

- Microsoft Windows a partir de la versión 2000, XP, 7 (32/64)  
(en ningún caso ni XP64 ni VISTA)

# Equipo de laboratorio Octagon:

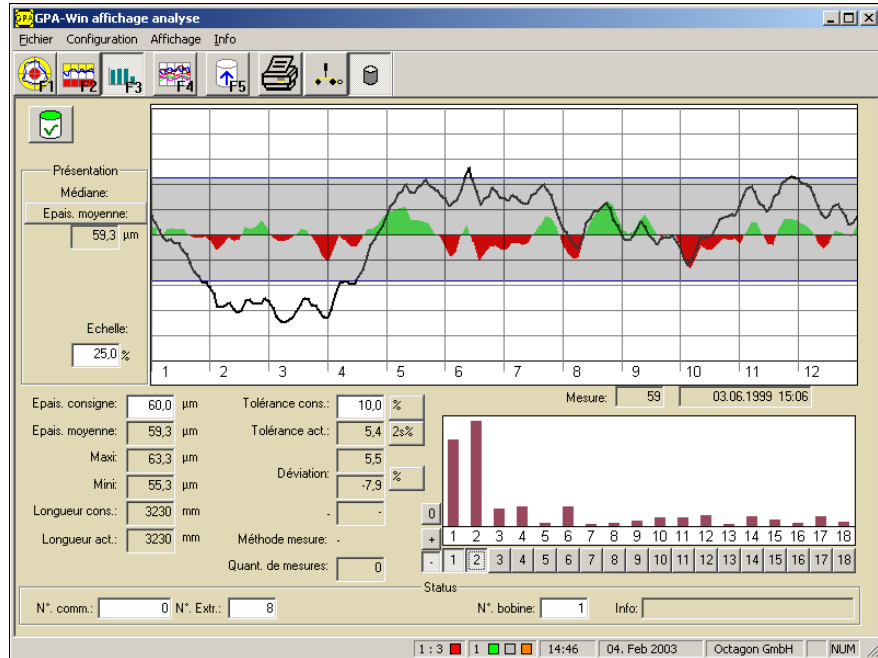
## Desde más de 25 años, líderes en la medición del perfil de espesores

### Análisis del perfil:

Analiza el comportamiento de influencias simétricas sobre el perfil de espesores. Esto permite identificar partes de la extrusora de mayor importancia afectando la forma del perfil espesores. Con esta información es posible hacer reajustes mejor calculados a la extrusora para así ir eliminando una por una las influencias representadas.

### Diagrama de Gauss:

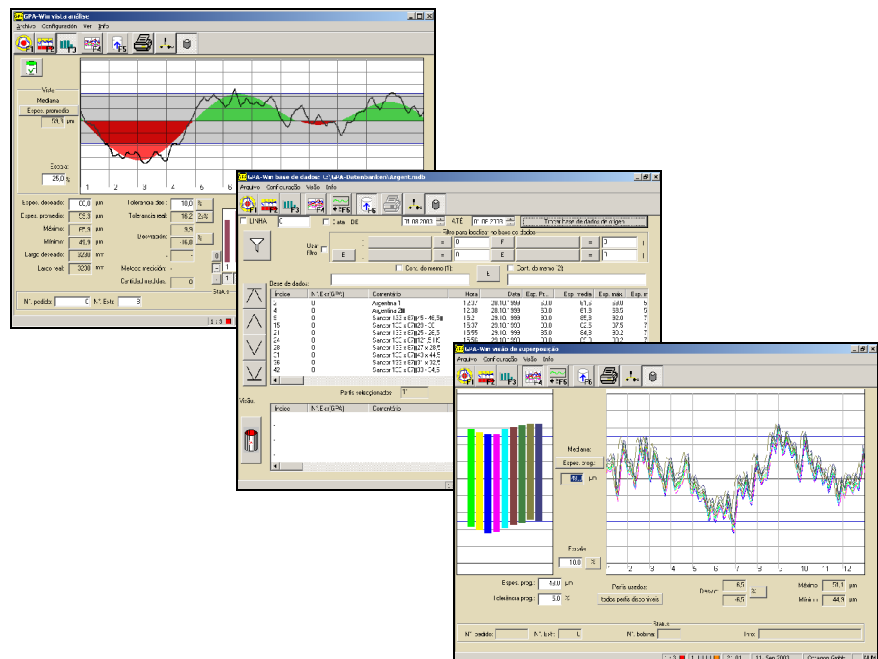
Representa la distribución en campana Gauss de todos los valores medidos y de estos los que superan la tolerancia deseada facilitando así el análisis estadístico.



Análisis de Fourier

### Procesando el perfil:

Aún después de las mediciones es posible modificar valores deseados y mediante un cursor de perfil eliminar errores que no pertenecen a la medición del perfil. El software permite seleccionar en la pantalla hasta 10 perfiles y comparar uno con el otro.



Selección de la páginas de pantalla

Octagon  
Process Technology GmbH  
Nuernberger Straße 119  
D 97076 Wuertzburg

Telefon +49 931 27 96 70  
Telefax +49 931 27 47 19

contact@octagon-gmbh.de  
www.octagon-gmbh.de



Unidad de laboratorio GPA-Cap

- **GPA-Cap** con sensor capacitivo sin contacto y un micrómetro para la medición conforme a ISO 4593 / DIN 53370