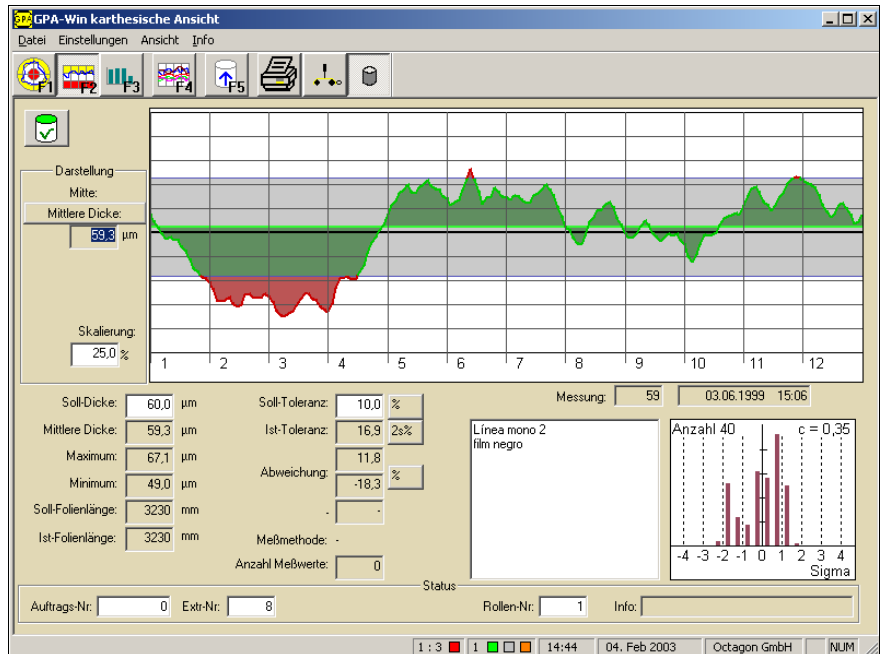


PC-Software GPA-Win für Windows®

Allgemein:

Diese PC-Software ist speziell für die Dickenmessgeräte GPA entwickelt worden. Ist der PC über eine serielle* Schnittstelle mit dem GPA verbunden, können die Solldaten zur Folienvermessung am PC eingegeben werden. Am Ende der Messung speichert die Software die Messdaten und das Dickenprofil automatisch oder auf Anforderung ab. Selbst bei nicht angeschlossenem GPA besteht die Möglichkeit, abgespeicherte Profile zu bearbeiten und auszuwerten.

* RS232 oder USB-Anschluss je nach Modell



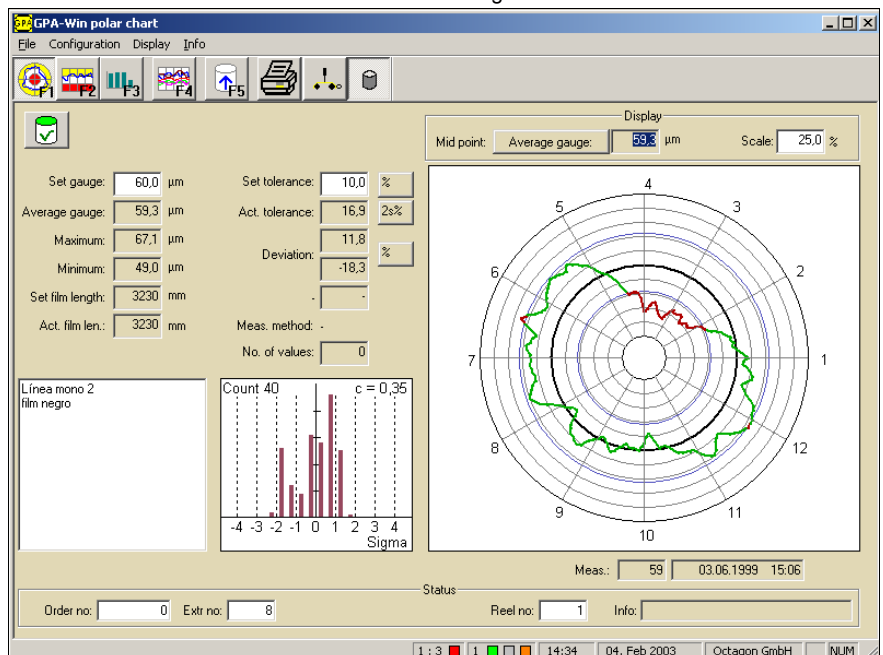
Kartesisches Diagramm

Datenspeicherung:

Filter erlauben ein leichtes Auffinden älterer Messdaten in der Access-Datenbank. Außerdem können diese Daten in anderen Programmen weiterverarbeitet werden.

Darstellungen:

- Kartesisches Diagramm
- Polardiagramm
- Gaußdiagramm
- Toleranzen (% , μm , 1-, 2-, 3-Sigma)
- Maschinengängigkeit c_{pk}
- Fourieranalyse
- Profilanalyse
- Profilüberlagerung
- u. v. m.



Polardiagramm

Ihr Vorteil:

- graphische Aufbereitung
- automatisches Abspeichern der Daten
- umfangreiche Auswertungen
- Hilfe bei der Untersuchung von Anlagenproblemen
- Solldateneingabe am PC

Voraussetzungen Hardware:

- CPU 1 Ghz (1,5 Ghz und mehr)
- mind. 256 MB Hauptspeicher
- VGA-Grafikkarte mit mind. 1024 x 768 Punkten Auflösung
- Festplattenminimum 1 GB
- serielle Schnittstelle (COM1-COM99) und ein freier USB-Anschluß

Voraussetzungen Software:

- Microsoft Windows 2000, XP, 7 (32/64)

(Kein XP64 und kein VISTA)

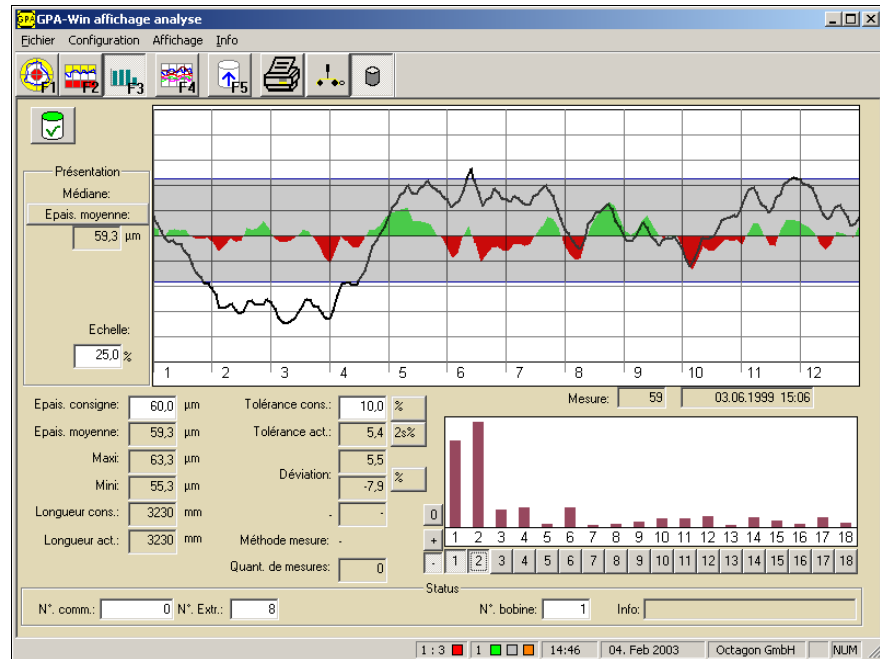
Octagon Messgeräte: Seit 25 Jahren führend in der Off-line-Dickenprofilmessung

Profilanalyse:

Sie analysiert das Dickenprofil auf Einflussgrößen mit symmetrischem Verhalten. Damit kann man erkennen, welche Baugruppe der Blasfolienanlage einen Fehler erzeugt, und in welchem Ausmaß sich dieser auf die Qualität der Folie auswirkt. Durch gezielte Einstellmaßnahmen an der Anlage ist man in der Lage, den aufgezeigten Einstellfehler zu beseitigen.

Gaußverteilung:

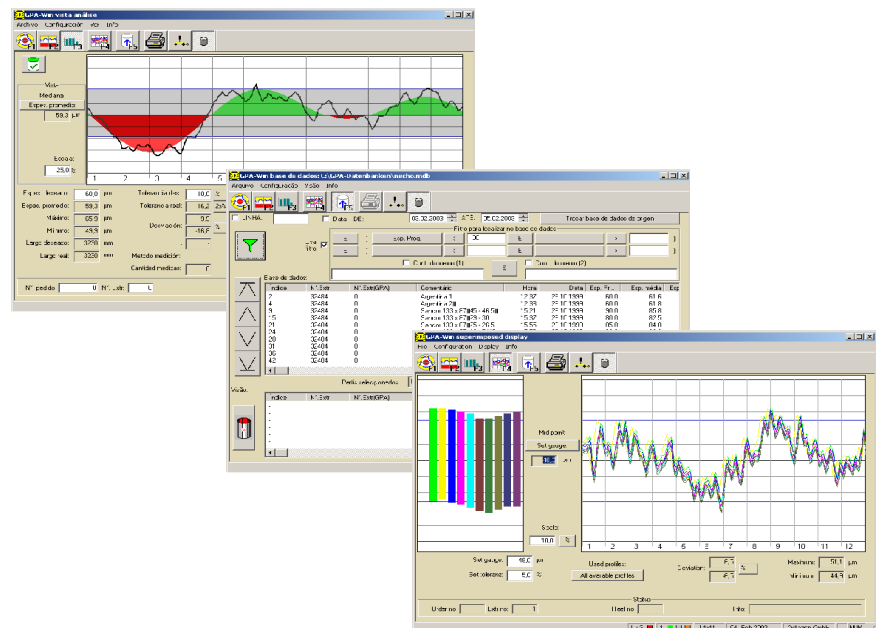
Diese kennzeichnet die Zahl der Messwerte, welche die Toleranzgrenze überschreiten und zeigt deren statistische Verteilung. Zusätzlich wird die Maschinengängigkeit berechnet und dargestellt.



Fourieranalyse

Bearbeitung des Profils:

Alle Sollwerte können nach Beendigung der Messung noch abgeändert werden. Ein Kantenfilter ermöglicht das Löschen von fehlerhaften Messwerten (z.B. Stippen). Bis zu 10 Profile können aus der Datenbank ausgewählt und überlagert werden.



Auswahl der Bildschirmmasken

Octagon
Process Technology GmbH
Nuernberger Straße 119
D 97076 Wuerzburg

Telefon +49 (0)931 27 96 70
Telefax +49 (0)931 27 47 19

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



Dickenmessgerät GPA-Cap

- GPA-Cap mit einem kapazitiven Sensor zur berührungslosen Messung und einem Messtaster zur Messung nach DIN 53370 / ISO 4593