

EPA - End Profile Analyzer

Description

El EPA - End Profile Analyzer es un sistema de medición de tapa del bote, el cual usa tecnología de perfilamiento láser con el fin de medir el bote sanitario.

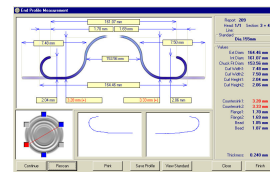
Valores incorrectos en los extremos de la lata pueden producir problemas mayores como atascamiento o un mal cierre.

El Analizador de Perfil reemplaza a los dispositivos "go-no-go" gauges y a los métodos destructivos de medición de bote sanitario, los cuales son inexactos, tardados y dan diferentes resultados con diferentes operadores. Con la tecnología de perfilamiento laser, el EPA es capaz de medir todas las especificaciones usando un sistema de medición óptico con láser de no-contacto:

- **Espesor de tapa**
- **Diámetro exterior**
- **Diámetro interior**
- **Diámetro de ajuste del Chuck (medición correcta, no prueba y error)**
- **Ancho de rizo (for the first time, non destructive!)**
- **Altura del rizo**
- **Radio externo del rizo**
- **Profundidad del cierre**
- **Extremo de la pestaña**
- **Ajuste de perno**
- **Primer cordón**
- **Nuevo: Altura total**
- **Nuevo: Segunda profundidad de cierre**
- **Nuevo: Angulo de pared del Chuck (opcional)**
- **Nuevo: Radio del fondo del cierre (opcional)**



Unidad EPA



EPA – Pantalla de medición

Features

- Mediciones rápidas (menos de 1 segundo)
- Medidor de alta precisión para el espesor del material
- Alta Precisión
- Mediciones automáticas que aseguran la repetibilidad
- Mediciones Sin contacto, No destructivas
- Medición No destructiva de la curva de la tapa
- Puede medir valores que antes eran difíciles, como ancho de la curva y el radio
- Multilenguaje! Traducciones disponibles para casi todos los idiomas
- Trabaja bajo Windows 2000/XP™
- Certificado CE
- Pre-enfocado, Pre-calibrado
- Medidor de espesor preciso
- Provee de reportes propios y se comunica con los sistemas SPC
- **Nuevo: Mediciones del Angulo del Chuck y radio de fondo de la tapa (opcionales)**

Medidor de rizo interior (Opcional)

- Mide rizos positivos y negativos
- 0.01mm (0.0005") de resolución
- Deslizador fácilmente ajustable



Specification

Resolución Óptica:	10 micras o menos
Resolución del espesor de la tapa:	1 micra
Rango de diámetros de tapas:	48mm - 250mm
Profundidad de tapa máxima:	4.5mm

Especificaciones del medidor de rizo interior

Tipo de rizo:	Positivo y Negativo
Resolución:	0.01mm (10 micras)
Deslizador:	Fácilmente ajustable
Resolución Óptica:	0.0004" (4 ten thousandths) or better
Resolución del espesor de la tapa:	0.00005" (50 millionths)
Rango de diámetros de tapas:	2"-10"
Profundidad de tapa máxima:	0.18"

Especificaciones del medidor de rizo interior

Tipo de rizo:	Positivo y Negativo
Resolución:	0.0005" (5 ten thousandths)
Deslizador:	Fácilmente ajustable

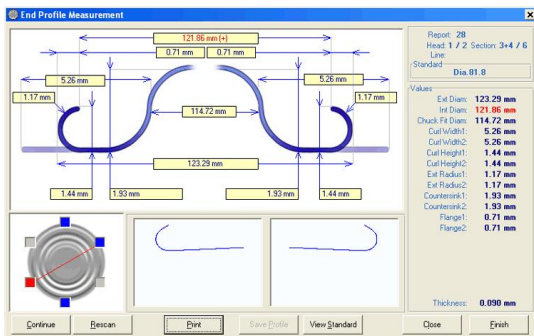
Pictures



Medidor de palta precisión para espesor del material



Unidad óptica EPA



Pantalla de medición EPA



Perfilado en acción

Section	Distance	Ext Dia	Int Dia	Chk Ft	Ext Rad	Int Rad	Counters	Flang	Int
1	0.00	81.82	80.20	72.25	5.92	2.00	3.00	0.70	0.14
2					5.99	2.00	3.04	0.71	0.15
3		81.79	80.24	72.85	6.02	1.90	3.04	0.70	0.14
4					5.99	2.00	3.01	0.71	0.14
5		81.74*	80.19*	72.83	6.00	1.90	3.04	0.70	0.14
6					5.98	2.00	3.02	0.72	0.14
7		81.81	80.21	72.75	6.02	1.90	3.02	0.70*	0.13
8					6.02	2.06	3.00	0.70	0.12
9					5.98	2.00	3.04	0.71	0.14
10		81.74*	80.17*	72.80*	6.01	2.04	3.00	0.72	0.13
Average	0.220	81.78	80.24	72.82	6.01	2.01	3.02	0.71	0.14
StdDev	0.000	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
Range	0.000	0.08	0.16	0.11	0.09	0.08	0.04	0.11	0.04

Reporte EPA