

Medidor Optico de Pliegues - OCT100



- Reborde - Cordón
- Pliegue
- Sección transversal
- Relieve - Bajorrelieve
- Multi-relieve/bajorrelieve
- Ángulo, multi-pliegue
- Regla de plegado
- Soporte en red *
- Plantilla de caja personalizada *
- Definiciones de pliegue mejoradas *

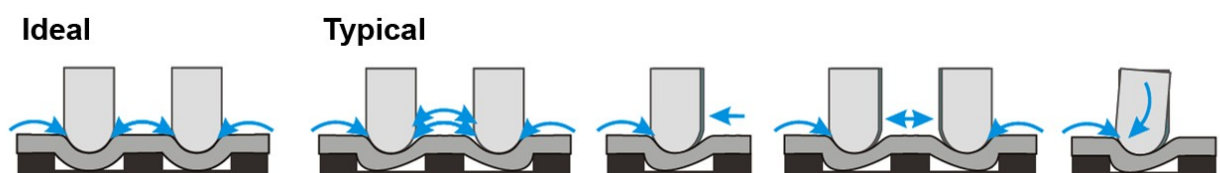
** Versión mejorada*

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Las cajas plegables están hechas de cartón, una estructura de múltiples capas de papel que contribuyen a la rigidez a la flexión del material. Para facilitar el plegado, se produce una línea de plegado bien definida. Un pliegue perfecto puede ser comparado con una bisagra y su objetivo es producir la forma y la función deseada en una caja de cartón o material impreso. Variaciones no controladas en el proceso de plegado pueden crear defectos que afectan a la apariencia y función de la caja de cartón acabada. Una configuración correcta es fundamental para asegurar un producto consistente.

El Medidor Óptico de Pliegues OCT100 es un nuevo instrumento ergonómicamente diseñado, que se utiliza para medir y documentar las dimensiones, ángulos y la simetría del pliegue y el reborde. Se trata de un sistema basado en una cámara que es conectada a un PC con su Software para realizar análisis y presentación de informes.

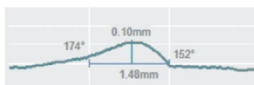
El instrumento ayuda a prevenir rechazos de embalaje debido a grietas y desdoblamiento de productos plegados, cajas de embalaje no uniformes, variaciones en el proceso de corte y plegado. El operador dispone de una amplia gama de funciones de medición para una correcta configuración de la caia terminada en cualquier momento del



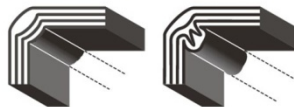
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Requerimientos Eléctricos	5 V (vía USB 2.0 o posterior)
Peso	600 g (aprox.)
Dimensiones	50 mm (W) X 137 mm (L) X 35 mm (D)
Temperatura ambiente	10 - 40 °C
Humedad	30 a 90% RH no-condensada
Área de visión	1 cm a los largo del pliegue
Rango medida altura/profundidad	1.05 mm, desde -0.40 mm hasta +0.65 mm
Iluminación	LED blanco
Cámara	Blanco/Negro / 1.3 Mpixel
Conexiones	USB 2.0 (o posterior)
Precisión	+/- 0.003 mm
Repetitividad	+/- 0.003 mm
Tiempo medida	1 segundo (típico)
Unidad medida	Inch / mm
Calibración / Verificación	Objetivo incluido

The Bead dimensions - a delamination parameter.



Fiber-fiber bonds between plies are broken to make creased area behave like a hinge.



Insufficient delamination
Bead Binding Extensive
Tension Spine fracturing
or crease end splitting.

The Bead symmetry is driven by the folding point sharpness

