



www.EZset.info



**Ganancias en los
maquinados? Correcto:**

Con el preajustador EZset ...

- fácil
- preciso
- rentable

Catálogo Version I.0/2007-07-02

El resultado de un maquinado exitoso!

Medir la calidad aún antes de que empiece a maquinar, paga grandes dividendos. Con los preajustadores EZset, usted puede incrementar la productividad de sus máquinas CNC hasta en un 15% , simplificando su proceso, e incrementando su competitividad, todo al mismo tiempo. Un verdadero socio en la producción. Los preajustadores EZset preajustan sus herramientas justo a un lado de su máquina CNC!

Preajustadores EZset ...



Es fácil ser preciso ...

sólo verifique estos beneficios!

Nuestros componentes de marca usados en el EZset, le ofrecen una alta calidad y un incomparable rango en precio - beneficios ...

- **Ajuste de herramientas preciso**

cada herramienta es medida, verificadas sus tolerancias y ajustada antes de ser utilizada. Por lo que su herramienta puede cortar con precisión y consistentemente en su máquina CNC

- **Tiempos optimizado de la máquina**

debido a que usted mide sus herramientas en el preajustador EZset – no directamente en su máquina de producción – y usted podrá ver inmediatamente el incremento en la productividad en sus CNC: Tiempo de máquina es tiempo de maquinado

- **No desperdicios**

cada una de sus piezas es maquinada acorde a sus especificaciones

Con el preajustador EZset la decision es fácil:

15% más alta eficiencia con una ergonomía de diseño compacto, estilo amigable y un paquete completo con mesa, impresora y más

EZset le ayuda a obtener la imagen - rápido ...

El sistema de visión del EZset – cámara más software – mide el filo de corte en solamente segundos y evalúa los resultados automáticamente. Comparando contra la tecnología convencional de proyector, el sistema del EZset tiene grandes ventajas:

- **Rápido y fácil**

la cruz reticular dinámica se mueve inmediatamente al filo de corte y mide automáticamente. Si es necesario, usted puede congelar la cruz reticular (en función de proyector)

- **Resultados consistentes**

la tecnología de proyector depende del ojo entrenado del usuario – esto es el porque, los resultados de las mediciones varían de usuario a usuario – el controlador de imagen del EZset es diferente. Los resultados son precisos e iguales para cada usuario todo el tiempo

- **Administrador de herramientas integrado**

sus herramientas son grabadas una sólo vez y los valores nominales son almacenados. De esta forma usted puede rápida y fácilmente verificar datos importantes de su herramienta

La organización – un importante parámetro para su éxito

Olvidese de medir en la máquina de producción o mediante laser que demanda diferentes ajustes para cada sistema de CNC. Corte sus costos utilizando un preajustador centralizado. Cada herramienta medida, recibe una etiqueta con los resultados de la medición. Esta información puede ser fácilmente introducida a su máquina de producción.



Simply the unique correct decision



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10

01: El sistema del ImageController I es gráfico y mediante textos a través de su menú, guía al usuario. Cada función en el menú incluye ayuda adicional en línea

02: La inspección del filo de corte, es estándar en el ImageController I, que le permite ver imágenes reales de la herramienta para verificar en las mismas el desgaste y roturas

03: Medición mediante luz transmitida con cruz reticular dinámica. Los resultados son fácilmente leídos y el menú de funciones puede ser fácilmente operado mediante sus símbolos gráficos. El ImageController I, recomienda la mejor opción de medición y siempre en forma automática reconoce el filo de corte mayor a 90° a través de toda su ventana de medición

04: Impresora de etiquetas: 5 resultados de la medición en forma precisa en segundos, incluyendo altura diámetro,

radio y ángulo 1 y ángulo 2 del filo de corte

05: Operación ergonómica y amigable: Botón y control a una sola mano para fácil posicionamiento del filo de corte

06: Husillo ISO 50 de alta precisión y con esferas de calibración integradas

07: Teclado de membrana con activación neumática de indexado 4 x 90° y freno en los 360° del husillo ISO 50

08: Adaptadores ISO/HSK/VDI y más están disponibles. Todos los adaptadores tienen sus esferas de calibración; no hay necesidad de patrones o calibradores adicionales

09: Adecuado almacenamiento para adaptadores y utensilios

10: Impresora de etiquetas para impresión de los resultados de la medición



EZclick - rotar - pulsar - hecho!

La simple e intuitiva operación del sistema de visión del **ImageController I** es realizada mediante su inigualable **EZclick** botón – rotar – y – pulsar. Con el **EZclick** usted selecciona las funciones y confirma mediante la presión de un botón. Mediante símbolos correspondientes, se muestra todo en forma clara; adicionalmente, aparece un texto dando una explicación. Para cada función, una ayuda en línea está disponible. **Periodos de entrenamiento cortos, para más disfrute del trabajo - cuando otros equipos ni siquiera están listos para trabajar!**



Es simple. Es EZset!

Breve y preciso – las ventajas del EZset en solo una mirada

Presentaciones

1. Sistema de visión **ImageController I** para una precisa y confiable medición de la herramienta
2. 6.5" TFT monitor a color
3. CMOS cámara con 12 poderosos led luminosos para inspección de la herramienta
4. Ayuda en el enfoque para una medición precisa
5. Husillo de precisión ISO 50
6. Indexado de 4 x 90° y freno 360° neumático en el husillo ISO 50
7. Memoria para 99 puntos cero
8. Administrador para 1000 herramientas
9. Valores de medición impresos por una impresora de etiquetas
10. Actualizaciones mediante una Memory Stick

Puntos a destacar

1. Inspección del filo de corte para evaluar calidad y verificación de desgaste
2. Programa de medición para concentricidad axial y radial
3. Programa de medición para valores máximos del filo de corte en altura y diámetro
4. Control del punto cero para evitar colisiones en su maquina de producción
5. Paquete completo incluyendo mesa, depósito para adaptadores y utensilios, impresora de etiquetas así como tarro EZset para su café

Enfocándonos en el usuario

1. EZclick botón – rotar – y – pulsar con menú de ayuda
2. Ayuda integrada en línea para cada función del menú
3. Diseño industrial práctico y ergonómico

Bajo costo, alto rendimiento

El preajustador EZset ajusta a altos estándares – desde un bajo costo a alto rendimiento. Componentes de reconocidas marcas y alta calidad como neumática Bosch, guías lineales THK o escalas de cristal Heidenhain (en X y Z con 1 micra de resolución) proporcionan largos periodos libres de mantenimiento y aseguran una operación eficiente. EZset redefine una operación económica utilizando su sistema de visión, husillo de alta precisión y todos los accesorios necesarios.

Usted obtiene el máximo valor a un mínimo precio!

www.EZset.info

EZset hace todo simple - también puede acceder a información y refacciones. Simplemente log on y accese a la base de datos de EZset desde cualquier parte del mundo. Cuando usted necesite una respuesta a sus preguntas sobre ajuste de herramientas o la ubicación más cercana de un distribuidor EZset, nosotros estamos ahí siempre para usted. También nos puede localizar mediante el teléfono a través de nuestra hotline.



Opcional:

DNC-DataController I

Para transferencia de datos directamente al CNC de su máquina

**EZset:
Todo un éxito
por poco dinero!**

EZset le ofrece el éxito en dos tamaños ...

Para ajustarse a las longitudes y diámetros que usted necesita medir:

▪ **EZset400:**

Eje X- (diámetro): 400 mm / 15.75"

Eje Z- (longitud): 400 mm / 15.75"

▪ **EZset600:**

Eje X- (diámetro): 400 mm / 15.75"

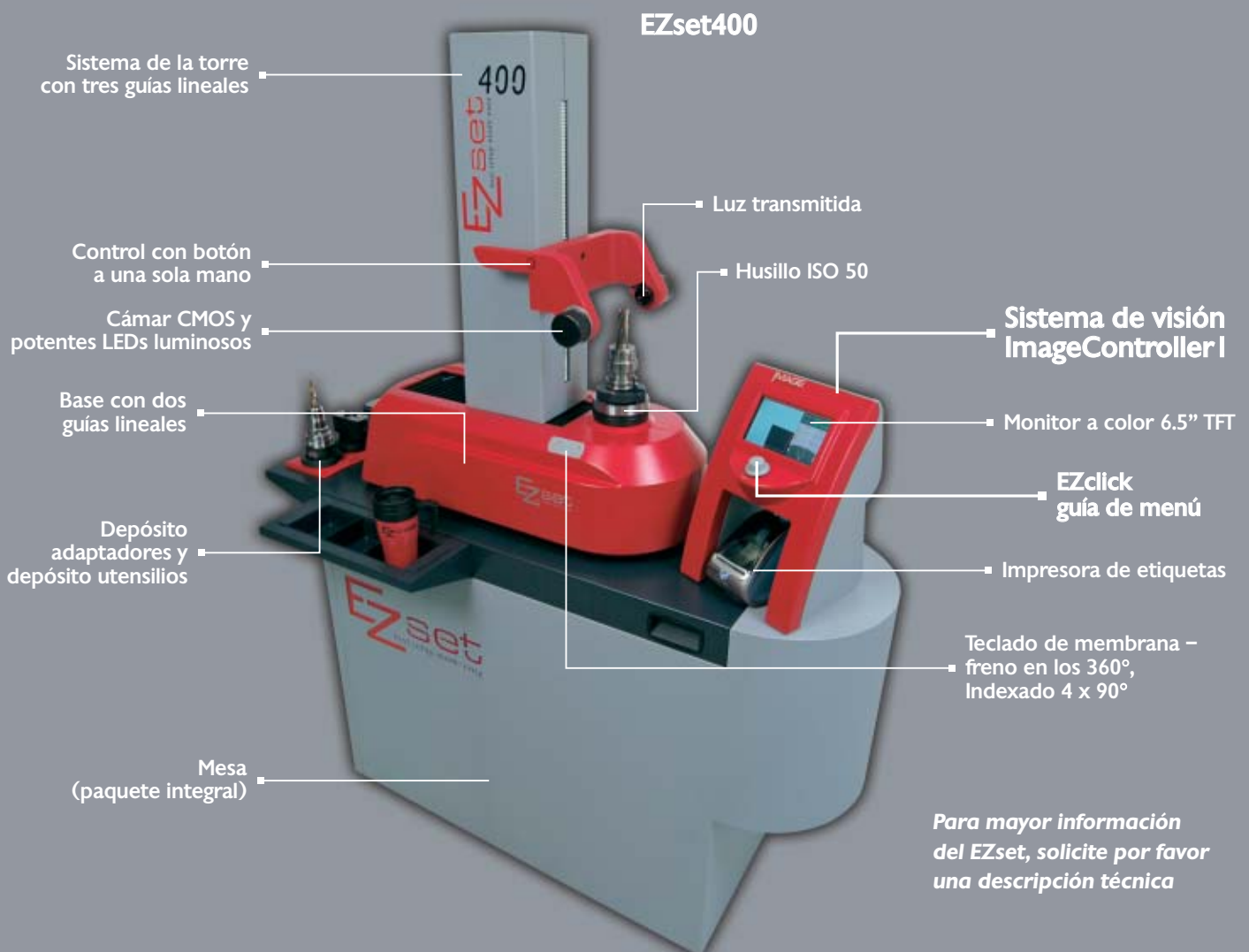
Eje Z- (longitud): 600 mm / 23.62"

EZset400 y EZset600 están equipados con el sistema de visión **ImageController I**.



www.EZset.info

rotar – pulsar – hecho!



Para mayor información del EZset, solicite por favor una descripción técnica