



It's easy. It's **EZset!**

Dispositivo de pre-setting EZset

medición más sencilla

medición más precisa

medición más económica



El éxito es cuestión de enfoque

Con los dispositivos de pre-setting de herramientas EZset ahorrará tiempo y dinero, lo que supone una ventaja decisiva frente a la competencia. Las herramientas se ajustan y se miden mientras la máquina produce virutas, prescindiendo de los periodos de inactividad.

La preparación correcta de la herramienta merece la pena

La medición precisa de las herramientas, la optimización de los tiempos de actividad de la máquina y la durabilidad más larga de las herramientas se rentabilizan gracias al 15% mínimo de aumento de la productividad durante su fabricación. Los dispositivos de pre-setting de herramientas EZset se amortizan rápidamente, su manejo es sencillo y requieren un presupuesto pequeño pero presentan un gran rendimiento.

¡Fácil!

- El concepto EZset: El usuario es la prioridad para poder trabajar de forma eficiente día a día.
- Gracias al procesamiento de imágenes de última generación, el pre-setting de la herramienta es un juego de niños.
- Rápida introducción al trabajo gracias al concepto de manejo intuitivo EZset

¡Exacto!

- Sistema de procesamiento de imágenes con retícula dinámica para una medición de la herramienta precisa y sin contacto, independientemente del operario
- Marcas de calidad, como por ejemplo sistemas neumáticos Bosch, guías THK o escalas de cristal Heidenhain, procuran precisión y una larga duración libre de mantenimiento
- Husillo de soporte de la herramienta SK50 con alta precisión de repetición y aristas de calibración integradas

¡Económico!

- Tres en uno: Medición, ajuste y comprobación de herramientas
- Entrega completa en el paquete con mesa baja, bandeja de adaptadores y bandeja de utensilios, impresora de etiquetas
- Calidad "Made in Germany" con una relación calidad-precio imbatible
- Servicio internacional

15%

Sus ventajas:

- Herramientas medidas con precisión
- Incremento de la calidad de fabricación
- Optimización del tiempo de actividad de la máquina
- Procesos eficientes relacionados con la herramienta
- Eliminación de rechazo
- Mayor durabilidad de las herramientas
- Opción de empleo directo en la fabricación

Incremento de la productividad con el ajuste correcto

	Contacto	Gramil de altura	Láser	Proyector	EZset
Inversión	😊	😊	😞	😞	😊
Tiempo de actividad de la máquina	😞	😊	😞	😊	😊
Precisión repetible	😞	😞	😊	😞	😊
Parámetros medibles	😞	😞	😞	😞	😊
Seguridad del proceso	😞	😞	😊	😞	😊
Esfuerzo para el resultado de medición	😞	😞	😊	😞	😊
Documentación informe de medición	😞	😞	😞	😞	😊
Inspección de la herramienta	😞	😞	😞	😞	😊
Resumen	No económico, alto riesgo de daños en la herramienta	Adquisición económica, pero inadecuada para la configuración y medición de la herramienta	Altos costes de adquisición, dado que cada máquina requiere un láser	Tecnología anticuada, la nueva adquisición debería incluir un dispositivo de ajuste con procesamiento de imágenes	Alta rentabilidad gracias a la calidad de fabricación fiable, mayor tiempo de actividad de las máquinas, optimización de la vida útil y reducción del descarte

Probado en la práctica:

En la empresa I-S-M en Brilon antes de la adquisición del dispositivos de pre-setting de herramientas EZset con ImageController2 se han marcado las herramientas en la máquina. Stefan Brüne informa: "Con el EZset se ha alcanzado un aumento de la productividad de aprox. el 15 %. Con aprox. 20 – 25 recambios de herramienta por día, el IC2 se ha amortizado en un plazo de 8 meses. Hemos optado por la compra de un dispositivo de configuración previa de herramientas EZset, dado que conviene gracias al servicio rápido y la tecnología superior "Made in Germany".



Los dispositivos de pre-setting de herramientas EZset al detalle

Torre de dispositivos con tres guías en tres variantes

Procesamiento de imágenes con cámara CCD y con Power-LEDs integrados de luz incidente

Husillo de soporte de la herramienta SK50

Asa de manejo a una mano

Dispositivo de medición de centro de giro (opcional)

Teclado de membrana (360° freno , indexado 4 x 90°, vacío (opcional))

Bandeja de adaptadores

Mesa baja

Los dispositivos de configuración previa de la herramienta EZset se pueden adquirir con diferentes rangos de medición, así como las cuatro variantes de procesamiento de imágenes ICbasic, IC1, IC2 y IC3.

Variantes EZset	Rango de medición Z	Rango de medición X	Galga de boca
EZset350	350 mm	320 mm	0 mm
EZset420	420 mm	420 mm	100 mm
EZset600	600 mm	420 mm	100 mm
EZset600/ 570	600 mm	570 mm	0 mm

Cuerpo básico con 2 guías en 3 variantes

Imagen: EZset420 con IC3

EZclick: ImageControllerbasic

Manejo del procesamiento de imágenes ICbasic mediante el pulsador o botón giratorio EZclick. Con EZclick podrá controlar los menús en un monitor de 7", seleccionar las funciones y confirmarlas pulsando un botón. Los símbolos gráficos le apoyan durante el uso del dispositivo de configuración previa de la herramienta.



EZpush: ImageController1

Manejo sencillo del procesamiento de imágenes IC1 mediante el monitor de pantalla táctil EZpush-13,3" Mediante el menú gráfico podrá seleccionar rápida y cómodamente todas las funciones del dispositivo de configuración previa de las herramientas.



EZtouch: ImageController2

Manejo cómodo e intuitivo procesamiento de imágenes IC2 mediante el monitor de pantalla táctil EZtouch-13,3" Los botones de función gráficos autoexplicativos permiten ejecutar de forma rápida y sencilla los procesos de medición estándar.



EZslide: ImageController3

Procesamiento de imágenes moderno, fácil de usar y de configuración individual IC3 mediante el manejo de pantalla táctil EZslide-17": La interfaz de usuario innovadora se puede adaptar específicamente al usuario mediante la función Touch-und-Slide.



EZset le coloca rápidamente en la imagen

Mediante el dispositivos de pre-setting de herramientas EZset con sistema de procesamiento de imágenes se mide el filo de sus herramientas en cuestión de segundos, se guarda y se documentan los resultados de medición.

EZgo con ImageControllerbasic

- Su ventaja:**
- Manejo sencillo y rápida introducción al trabajo con una formación mínima
 - Rápida medición, ajuste y comprobación de las herramientas (longitud y diámetro)
 - Diversidad de programas de medición, para medir por ejemplo la excentricidad y la concentricidad en el filo de la herramienta
 - Impresión rápida y cómoda de los resultados de medición
 - Creación sencilla del contorno de la herramienta con la función de software EZmax



EZset con ICbasic	Rango de medición Z	Rango de medición X	Gaiga de boca
EZset350	350 mm	320 mm	0 mm
EZset420	420 mm	420 mm	100 mm
EZset600	600 mm	420 mm	100 mm

EZset con ImageController1

- Su uso además de ICbasic:**
- Rápida medición, ajuste y comprobación de las herramientas (longitud, diámetro, radio, dos ángulos de filo)
 - Aumento 20 veces del filo con luz incidente para el control de calidad
 - Posicionamiento sencillo de la cámara para la medición de valores de referencia en la herramienta con ayuda de la aguja de brújula EZnavigator
 - Tensión de herramienta motorizada (opcional)



EZset con IC1	Rango de medición Z	Rango de medición X	Gaiga de boca
EZset350	350 mm	320 mm	0 mm
EZset420	420 mm	420 mm	100 mm
EZset600	600 mm	420 mm	100 mm
EZset600/ 570	600 mm	570 mm	0 mm

Rápido y sencillo

La pérdida de tiempo debido al ajuste preciso es cosa del pasado. La retícula dinámica se aproxima al filo de la herramienta y mide automáticamente en toda la imagen de la cámara.

Resultados exactos fiables

Con la tecnología de proyector, el resultado de medición depende del usuario. ¡Diferentes a EZset! Los resultados son exactos, repetibles y fiables independientemente del usuario.

Eficiente y económico

¡Tres en uno! Medición, ajuste y comprobación rápidas de las herramientas directamente junto a sus máquinas CNC.

EZset con ImageController2

- Su ventaja además de IC1:**
- Medición sencilla y precisa de μm y guardado de las herramientas
 - Administración integrada de las herramientas para registrar por ejemplo valores de referencia y tolerancias y hojas de configuración para la fabricación de piezas
 - Emisión de resultados de medición por etiquetas, listas o directamente a la máquina CNC
 - Medición del centro de giro con cámara monocromática
 - Aumento 20 veces del filo con luz incidente para el control de calidad



EZset con IC2	Rango de medición Z	Rango de medición X	Gaiga de boca
EZset350	350 mm	320 mm	0 mm
EZset420	420 mm	420 mm	100 mm
EZset600	600 mm	420 mm	100 mm
EZset600/ 570	600 mm	570 mm	0 mm

EZset con ImageController3

- Su ventaja además de IC2:**
- Administración integrada de las herramientas para registrar por ejemplo valores de referencia y tolerancias y hojas de configuración para la fabricación de piezas, incluyendo administración de gráficos y gestión de herramientas
 - Autofoco opcional (enfoco automático del filo de la herramienta)
 - Aumento 28 veces del filo con luz incidente para el control de calidad



EZset con IC3	Rango de medición Z	Rango de medición X	Gaiga de boca
EZset350	350 mm	320 mm	0 mm
EZset420	420 mm	420 mm	100 mm
EZset600	600 mm	420 mm	100 mm
EZset600/ 570	600 mm	570 mm	0 mm



Presupuesto pequeño, gran rendimiento

Con los dispositivos de pre-setting de herramientas EZset ponemos el listón muy alto

Los componentes de marca, como por ejemplo los **sistemas neumáticos Bosch**, las **guías THK** o las escalas de vidrio **Heidenhain** (en X y Z con resolución de 1 µm) garantizan una vida útil larga y carente de mantenimiento. Equipado con un procesamiento de imágenes según los últimos estándares, **husillo de soporte de la herramienta preciso**, numerosas funciones de medición y los accesorios necesarios, EZset redefine las tareas económicas. El producto de marca EZset le ofrece primera calidad con una relación calidad / precio imbatible.

Manejo sencillo, preciso y seguro para el usuario. **Los dispositivos de configuración previa de herramientas EZset** representan una clara ventaja en calidad y tecnología



El hardware EZset

Alta vida útil gracias a productos de marca, como por ejemplo sistemas neumáticos Bosch / Festo, las cinco guías THK, cámara CCD y escalas de vidrio Heidenhain garantizan la máxima calidad y precisión



Los dispositivos de pre-setting de herramientas EZset **incluyen de serie la iluminación duradera LED de luz fría.**



Las unidades de bolas integradas de las guías de carro guía garantizan un procedimiento tranquilo y ligero del soporte óptico para resultados de medición con precisión de repetición.



Impresión de la etiqueta: En cuestión de segundos obtendrá de forma precisa y fiable cinco resultados de medición con longitud, diámetro, radio, así como ángulo 1 y 2 del filo de la herramienta.



Asa de manejo a una mano EZset para el posicionamiento sencillo del carro de medición al filo de la herramienta y para el manejo ergonómico y sencillo para el usuario.



Husillo de alojamiento de la herramienta SK50 con alta precisión de concentricidad y aristas de calibración integradas.



Teclado de membranas para el accionamiento neumático 4x90° de indexado y freno del husillo de soporte de la herramienta SK50. Opcional con tensión de vacío



Bandeja de adaptador y utensilios para el almacenamiento seguro y profesional



Mesa baja robusta y apta para el taller para la colocación directamente junto a la máquina CNC. Ergonómico y compacto.



Impresora de etiquetas para imprimir los resultados de medición.



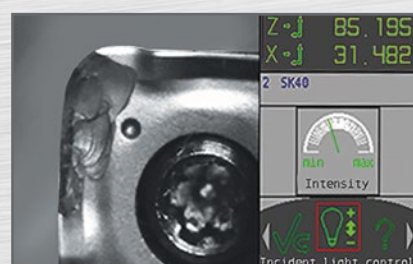
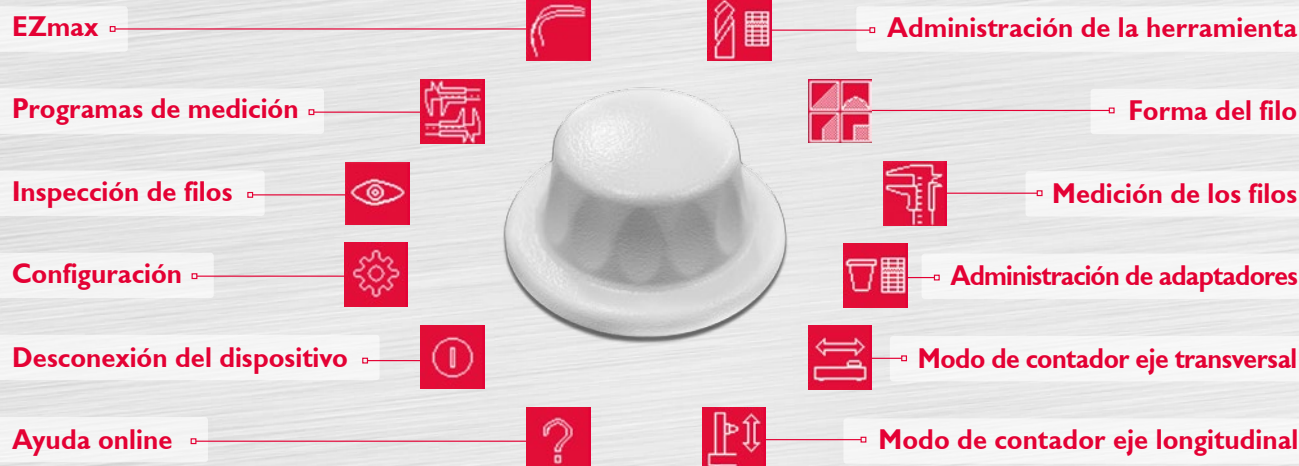
- Mediante la conmutación del contador por ejemplo en medidas absolutas, medida diferenciales y medidas en cadena se miden las distancias de forma sencilla y precisa en μm
- Función de software para determinar los radios, ángulos, concentricidad excesivos y mucho más
- Impresión cómoda y rápida de los resultados de medición en una etiqueta



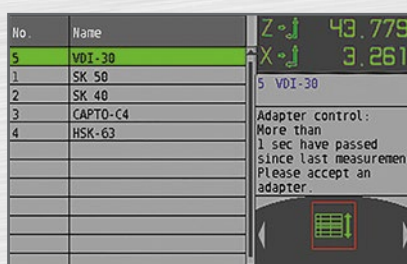
- Medición independiente del usuario con retícula dinámica y detección automática de formas del filo
- Hasta cinco resultados de medición: Longitud, diámetro, radio y dos ángulos
- Entrada de valor de referencia definida
- Cantidad de formas de filo: 104



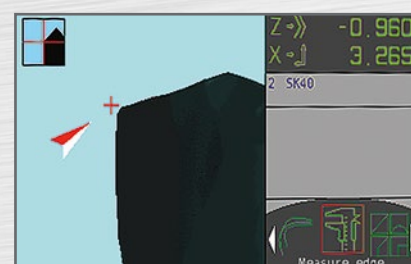
- Función de software EZmax para determinar y medir el contorno máximo de la herramienta



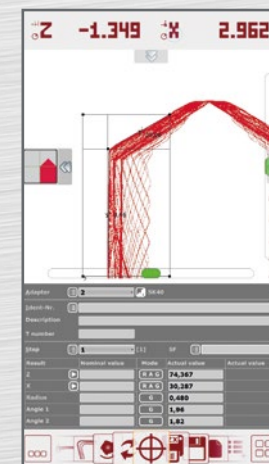
- Filo de la herramienta con aumento 12 veces con luz incidente para la inspección del filo y el control del desgaste y la rotura en la herramienta
- Ajuste de la claridad mediante 12 Power-LEDs duraderos



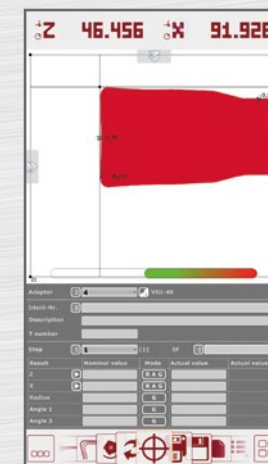
- Supervisión del punto cero EZset para mediciones 100 % precisas tras cada cambio de adaptador



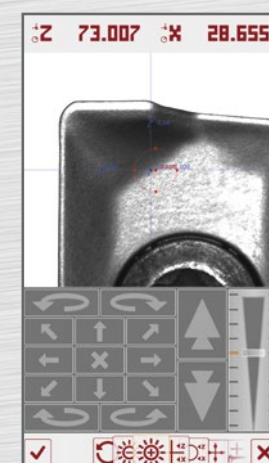
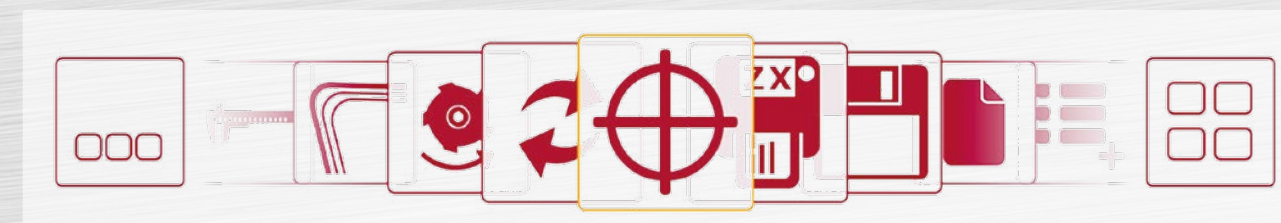
- Aguja de brújula – posicionamiento sencillo de la cámara para la medición de los valores de referencia en la herramienta



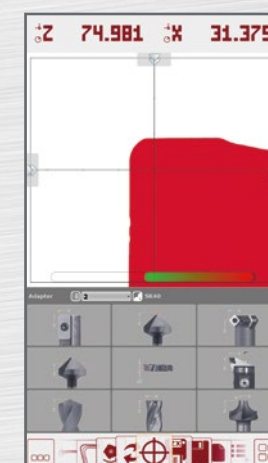
- Mediante la conmutación del contador por ejemplo en medidas absolutas, medidas diferenciales y medidas en cadena se miden las distancias de forma sencilla y precisa en μm
- Función de software para determinar los radios, ángulos, concentricidad excesivos y mucho más
- Impresión cómoda y rápida de los resultados de medición en una etiqueta
- Función de software EZmax para determinar y medir el contorno máximo de la herramienta



- Medición independiente del usuario con retícula dinámica y detección automática de formas del filo
- Hasta cinco resultados de medición: Longitud, diámetro, radio y dos ángulos
- Entrada de valor de referencia definida
- Cantidad de formas de filo: 113



- Filo de la herramienta con aumento 20 veces con luz incidente para la inspección del filo y el control del desgaste y la rotura en la herramienta
- Ajuste de la claridad mediante 12 Power-LEDs duraderos



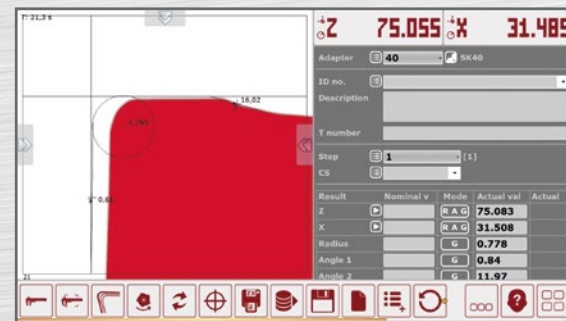
- Medición rápida y sencilla con EZstart
- Menú gráfico para la selección del tipo de herramienta
- Tras la selección del tipo de herramienta se efectúa directamente la medición específica de la herramienta y se emite el resultado deseado

IC2

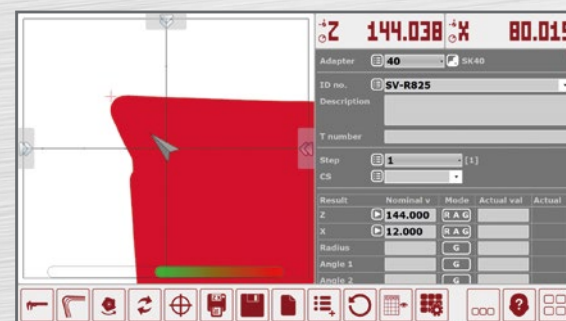


Software ImageController2

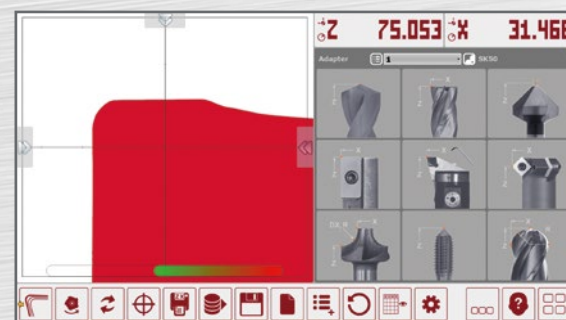
Pantalla de 13,3"



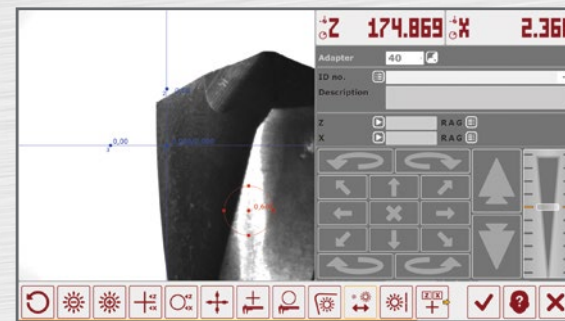
- Medición independiente del usuario con retícula dinámica y detección automática de formas del filo
- Hasta cinco resultados de medición: Longitud, diámetro, radio y dos ángulos en el filo de la herramienta
- Se pueden definir los valores de referencia y las tolerancias
- Cantidad de formas de filo: 113



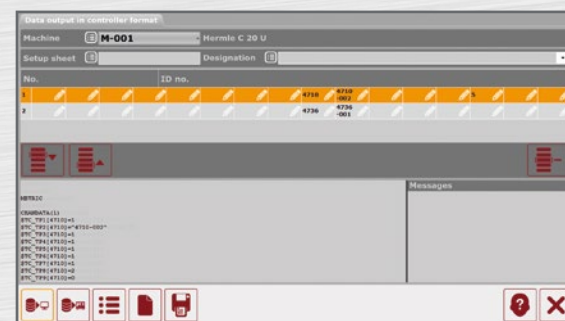
- La aguja de brújula EZnavigator lleva al operario hasta la posición de referencia, en la cual se debe medir (por ejemplo en caso de herramientas de pasos)
- El filo de la herramienta y sus parámetros de medición están asignados a una herramienta creada en la administración de herramientas



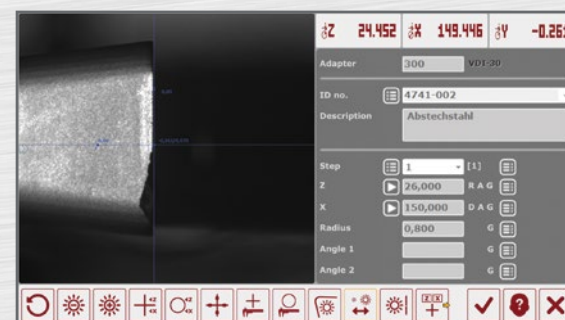
- Programas estándar para tareas de medición especiales con representación visual de los parámetros de herramienta y los campos de entrada
- Programas de medición para la determinación de radios y ángulos excesivamente grandes, concentricidad, filos máximos y mínimos y mucho más
- Guía del usuario para entradas obligatorias



- Filo de la herramienta con aumento 20 veces con luz incidente el control del desgaste y la rotura en la herramienta
- Ajuste de la claridad mediante 12 Power-LEDs duraderos
- Cambio a una retícula de posicionamiento manual



- Salida de datos apta para el controlador (DOP) para la máquina de la herramienta incluyendo el generador de formato para crear los postprocesadores / formatos de salida (la biblioteca DOP de EZset contiene más de 100 formatos de salida)



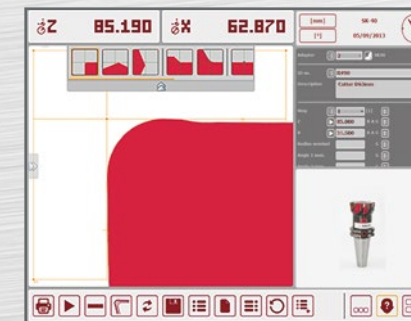
- Dispositivo de medición del centro de giro EZturn (opcional) para la determinación del centro de giro y la altura de las herramientas giratorias
- Aumento 20 veces del filo de la herramienta

IC3

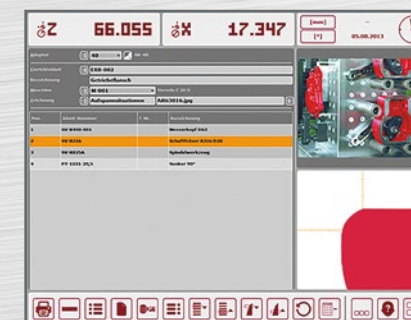


Software ImageController3

Pantalla de 17"



- Medición independiente del usuario con retícula dinámica y detección automática de formas del filo
- Hasta cinco resultados de medición: Longitud, diámetro, radio y dos ángulos en el filo de la herramienta
- Se pueden definir los valores de referencia y las tolerancias
- Cantidad de formas de filo: 113



- Salida de datos apta para el controlador (DOP) para la máquina de la herramienta incluyendo el generador de formato para crear los postprocesadores / formatos de salida (la biblioteca DOP de EZset contiene más de 100 formatos de salida)



- Filo de la herramienta con aumento 28 veces con luz incidente el control del desgaste y la rotura en la herramienta
- Ajuste de la claridad mediante 12 Power-LEDs duraderos
- Cambio a una retícula de posicionamiento manual



- Programas estándar para tareas de medición especiales con representación visual de los parámetros de herramienta y los campos de entrada



- Administración gráfica: El usuario puede asignar a la herramienta o a la máquina de la herramienta una gráfica de la biblioteca estándar integrada
- Manejo seguro y posibilidad de seleccionar la herramienta rápidamente
- Se pueden cargar formatos gráficos habituales como por ejemplo jpg, bmp, dxf y dwg
- Gestión de herramientas: Administración de herramientas para herramientas completas-incluyendo proceso de medición, valores de referencia, tolerancias y varias informaciones gráficas



- Dispositivo de medición del centro de giro EZturn (opcional) para la determinación del centro de giro y la altura punta de las herramientas giratorias
- Aumento 20 veces del filo de la herramienta

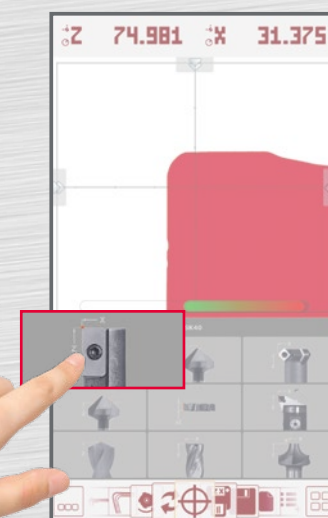
EZstart

Más sencillo que nunca

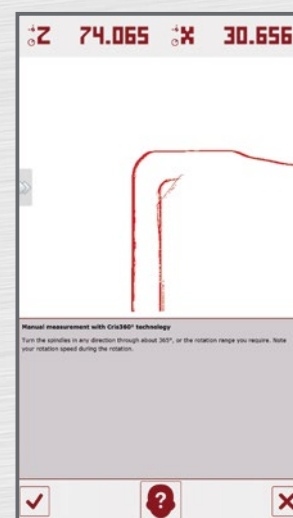
Gracias a EZstart, la medición de las herramientas nunca fue tan sencilla; seleccione simplemente la herramienta adecuada del menú y siga las tareas de medición registradas específicas de la herramienta. Con EZstart se pueden medir las herramientas estándar de forma rápida, sencilla e independientemente del usuario. EZstart está incluida de serie a partir del ImageController1.



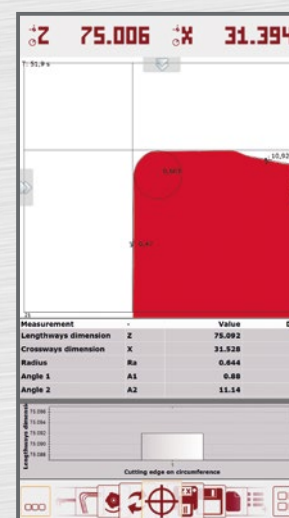
1 Colocar las herramientas en el dispositivo de configuración previa de la herramienta.



1 Selección del tipo de herramienta adecuado



2 Se inicia el proceso de medición específico de la herramienta.

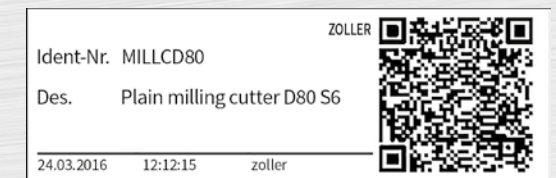


3 Con EZstart se pueden determinar hasta 5 resultados de medición (Z, X, radio, ángulo 1, ángulo 2)

Código de identificación EZset

»zidCode«

Sencillo, rápido y seguro: el »zidCode«. Esta nueva solución eficiente para la identificación de herramientas y transmisión de datos no necesita la integración en red, sino que transmite los datos de herramientas completas de forma sencilla mediante QR-Code, sin que sea necesaria la instalación del software en el control de la máquina. »zid-Code« está disponible para el sistema de procesamiento de imágenes IC3.



1 Ajustar y medir las herramientas sobre el dispositivo de configuración previa de la herramienta.

2 Imprimir los datos reales de la herramienta sobre la etiqueta, incluyendo el código QR.

3 Escanear la etiqueta »zidCode« con el código QR-Code en la máquina CNC, los datos reales de la herramienta se registran automáticamente en los campos de datos del control CNC de la máquina.

Con el código de identificación EZset »zidCode« ahorrará hasta un 45 % en comparación con la entrada manual de los datos reales de la herramienta en el control de la máquina. Al mismo tiempo, se evitan completamente los errores de entrada, se suprimen las posteriores tareas costosas y aumenta la seguridad del proceso.

Opciones EZset y accesorios



Adaptador SK / HSK / VDI
Adaptador estándar con aristas de calibración (esferas de calibración), por lo general, las galgas de calibración no son necesarias en EZset.



Husillo de soporte de la herramienta SK50 vacío
Tensión de vacío, adicional al freno de husillo 360° e indexado de husillo 4 x 90° – activación neumática mediante teclado de membrana.



Adaptador para tensión de la herramienta motorizada
Tensión de la herramienta universal motorizada para cono de inclinación DIN 69872-1 y HSK DIN 69893 – La tensión de la herramienta se activa mediante el teclado de membrana.



Husillo universal para tensión de la herramienta motorizada
Tensión de la herramienta motorizada con soporte directo universal del adaptador en el husillo de soporte; sujeción directa del adaptador y tensión de fuerza de los portaherramientas para una alta precisión.



Autofoco para IC3
Enfoque automático del filo de la herramienta.



EZturn para IC2 y IC3
Para obtener resultados óptimos de mecanizado y una mayor durabilidad, deberán configurarse las herramientas de giro a la altura punta. EZset ofrece para ello una cámara monocromática adicional para el ajuste del centro de giro de los filos de la herramienta. La retícula de la cámara se puede girar y desplazar.



Transferencia de datos con IC2 y IC3 directamente a la máquina CNC
Con IC2 y IC3 se pueden transferir todos los datos de la herramienta directamente desde el dispositivos de pre-setting de herramientas a la máquina CNC (disponible de forma opcional).



Unidad de mantenimiento
Para la preparación sin problemas del suministro de dispositivos de aire comprimido directamente en el dispositivo de configuración previa de la herramienta.



EZprotection
Cubierta del dispositivo de configuración previa de la herramienta EZset para proteger ante el polvo y la suciedad.

Vista general

Función	Descripción	ICbasic	IC1	IC2	IC3
Manejo / características					
EZclick	Manejo del menú mediante el pulsador/botón giratorio	✓	—	—	—
EZtouch	Manejo del menú mediante la pantalla táctil	—	✓	✓	✓
EZslide	Deslizamiento de las áreas de ventana mediante pantalla táctil	—	—	—	✓
Monitor	Monitor de color TFT	7,0"	13,3"	13,3"	17,0"
Sistema operativo	Sistema operativo del control del dispositivo de medición	Linux	Win 7	Win 7	Win 7
Variante del dispositivo					
Husillo	Husillo de soporte de la herramienta SK50	✓	✓	✓	✓
Funciones neum. de husillo	4 x 90° indexado, 360° freno de husillo	■	✓	✓	✓
Mesa baja	Mesa baja con diseño industrial estable	■	✓	✓	✓
Impresora de etiquetas	Impresora de etiquetas impresión térmica	■	✓	✓	✓
Bandeja de adaptadores	Para colocar los adaptadores	■	✓	✓	✓
Opciones					
Vacío del husillo	Husillo de soporte de la herramienta SK50 vacío	■	■	■	■
Husillo universal para tensión de la herramienta motorizada	Husillo universal motorizado de soporte de la herramienta	—	■	■	■
Adaptador	Selección estándar, otros adaptadores previo encargo	■	■	■	■
Bandeja de adaptadores	Bandejas de adaptadores adicionales según se requiera	■	■	■	■
EZprotection / EZspindle	Cubiertas para la protección ante el polvo y la suciedad	■	■	■	■
EZmaintain	Unidad de mantenimiento para la preparación del aire comprimido para el suministro del dispositivo	■	■	■	■
EZturn	Medición del centro de giro con cámara monocromática	—	—	■	■
Autofoco	Enfoque automático del filo de la herramienta	—	—	—	■
Funciones de software					
Retícula dinámica	Retícula dinámica para la medición automática	✓	✓	✓	✓
Detección de formas de filo	Detección automática de las formas del filo	✓	✓	✓	✓
Inspección de filos	Aumento del filo con luz incidente para el control de calidad	12 veces	20 veces	20 veces	28 veces
Cortador múltiple SF	Función de software concentricidad y excentricidad para las herramientas de varios filos	✓	✓	✓	✓
SF EZmax	Función de software para determinar y medir el contorno de la herramienta	✓	✓	✓	✓
Supervisión del punto cero	Consulta de seguridad para los puntos cero de adaptador con el fin de evitar el fallo de la máquina	✓	✓	✓	✓
EZstart	Función de software para la medición rápida de las herramientas estándar	—	✓	✓	✓
Administración de adaptadores	Guardado y administración de los puntos cero de adaptador	99	99	99	999
Administración de la herramienta	Guardado de datos de herramienta	■	✓	✓	15000
Ayuda online	Textos de ayuda integrados	✓	✓	✓	✓
EZnavigator	Aguja de brújula – posicionamiento sencillo de la cámara para la medición de valores de referencia en la herramienta	■	✓	✓	✓
Biblioteca gráfica	Representación gráfica de las herramientas	—	—	—	✓
Hojas de configuración	Creación y guardado de listas de herramientas	—	—	■	■
Función de proyector	Cambio a la función de proyector con retícula	■	posicionable	posicionable	posicionable
Salida de datos					
Impresión de etiquetas	Salida de etiquetas térmicas	■	✓	✓	✓
Impresión de listas	Emisión de informes por ejemplo a DIN A4	—	✓	✓	✓
USB	Interfaces USB-2.0, salida de datos mediante USB	1 unidad	4 unidad	4 unidad	4 unidad
LAN/ Red	Salida de datos mediante conexión de red	—	—	■	■
COM/ serial	Salida de datos mediante la interfaz RS232	✓	✓	✓	✓
Apto para la electrónica en la máquina CNC	Emisión adecuada de valores de medición y datos de la herramienta de la administración de herramientas IC2-/ IC3 en la máquina CNC	—	—	■	■
Apto para controlador en red	Software para la administración de herramientas y la transmisión de datos de medición mediante un PC independiente propio del cliente en la red	■	■	■	■

✓ Estándar ■ opcional — no disponible

EZset GmbH & Co. KG

Dispositivos de configuración
previa de herramientas

Zeppelinstraße 10

74385 Pleidelsheim

Deutschland

Tel. +49 7144 897170 0

Fax +49 7144 897170 299

info@EZset.info

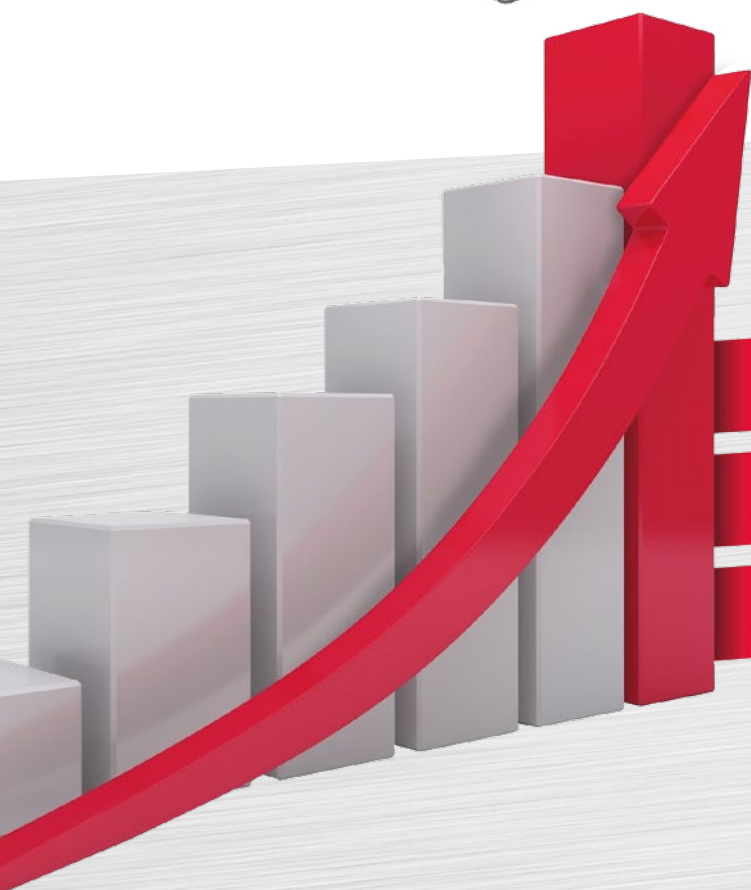
www.EZset.info

EZset®
tool setup made easy



**In situ
en cualquier lugar
del mundo**

BREZSET.02-ES. 04/2017. Reservadas las modificaciones técnicas Equipamiento sin compromisos.



Herramientas medidas y
ajustadas de forma precisa

Optimización del tiempo de
mecanizado

Eliminación de rechazo



www.ezset.info/es